



**ANALISIS KOMPARASIPENDAPATAN PETANI SEMANGKA YANG
BERGABUNG ASOSIASI DAN NON ASOSIASI
DIDESA MAYANGAN KECAMATAN GUMUKMAS
KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Oleh :
Susilo Setiowati
NIM 131510601119

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2017**



**ANALISIS KOMPARASIPENDAPATAN PETANI SEMANGKA YANG
BERGABUNG ASOSIASI DAN NON ASOSIASI
DIDESA MAYANGAN KECAMATAN GUMUKMAS
KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Persyaratan untuk Menyelesaikan
Program Sarjana pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Jember

Oleh :
Susilo Setiowati
NIM 131510601119

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2017**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Ibu Suparti dan Bapak Sutrisno yang telah memberikan kasih sayang, do'a, semangat dan segala pengorbanannya sehingga saya mampu sampai pada tahap ini.
2. Adik-adikku tersayang Andri Sussanto dan Chasandra Sivia.N.S yang selalu memotivasi dan menjadi penyemangat setiap saat.
3. Bapak H. Rudi Hartadi, S.P., M.Si dan ibu Ati Kusmiati, S.P., M.P yang telah membimbing saya sepenuh hati mulai awal sampai terselesaikannya skripsi ini.
4. Sahabat perantauan Kos 139, KKN 22 dan Agribisnis 2013
5. Almamater tercinta Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.

MOTO

Maka Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.

Dan sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan

(Terjemahan QS. Al-Insyirah : 5-6)

Atau

Wahai orang-orang yang beriman jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu. Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar

(Terjemahan QS. Al-Baqarah : 153)

Atau

Barang siapa yang ingin do'anya terkabul dan terlepas dari kesulitannya, maka hendaklah ia mengatasi (meringankan) kesulitan/kesusahan orang lain.

(HR.Ahmad)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Susilo Setiowati

NIM : 131510601119

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul **“ANALISIS KOMPARASI PENDAPATAN PETANI SEMANGKA YANG BERGABUNG ASOSIASI DAN NON ASOSIASI DI DESA MAYANGAN KECAMATAN GUMUKMAS KABUPATEN JEMBER”** adalah benar-benar hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi manapun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember,
Yang Menyatakan.

Susilo Setiowati
NIM 131510601119

SKRIPSI

**ANALISIS KOMPARASIPENDAPATAN PETANI SEMANGKA YANG
BERGABUNG ASOSIASI DAN NON ASOSIASI
DIDESAMAYANGAN KECAMATAN GUMUKMAS
KABUPATEN JEMBER**

Oleh

Susilo Setiowati

NIM 131510601119

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : Rudi Hartadi, SP., M.Si
NIP. 196908251994031001

Dosen Pembimbing Anggota : Ati Kusmiati, SP., MP
NIP. 197809172002122001

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Analisis Komparasi Pendapatan Petani Semangka Yang Bergabung Asosiasi Dan Non Asosiasi Di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember” karya Susilo Setiowati dan disahkan pada:

Hari, tanggal : Senin, 30 Oktober 2017

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Dosen Pembimbing Utama,

Dosen Pembimbing Anggota,

Rudi Hartadi, SP., M.Si
NIP. 196908251994031001

Ati Kusmiati, SP., MP.
NIP. 197809172002122001

Dosen Penguji 1,

Dosen Penguji 2,

Agus Supriono, SP., M.Si
NIP.196908111995121001

Dr. Ir. Jani Januar, MT
NIP.195901021988031002

Mengesahkan

Dekan

Ir. Sigit Soeparjono, MS., Ph. D.
NIP. 19600506198702001

RINGKASAN

Analisis Komparasi Pendapatan Petani Semangka yang Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember. Susilo Setiowati. 131510601119. Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Semangka merupakan salah satu jenis hortikultura yang dibudidayakan di Indonesia dan tahun 2015 menempati posisi ke sepuluh dengan tingkat produksi sebesar 576.178 ton dan prosentase sebesar 2,86%. Jawa Timur merupakan salah satu provinsi sentra penanaman semangka dengan produksi semangka sebesar 153.523 ton dan *share* kontribusi sebesar 26,6%. Salah satu Kabupaten di Jawa Timur yang berpotensi mengembangkan budidaya semangka adalah Kabupaten Jember. Kabupaten Jember memiliki kontribusi cukup besar yaitu sebesar 19,49% atau 311.808 Kw dari total keseluruhan produksi sebesar 1.599.639,51 Kw.

Gumukmas merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Jember yang memiliki tingkat produksi cukup tinggi sebesar 28.082 Kw atau kontribusi produksi sebesar 32,60%. Salah satu desa sentra penanaman semangka di Kecamatan Gumukmas adalah Desa Mayangan. Permasalahan petani semangka di Desa Mayangan yaitu kapasitas produksi yang menurun, kondisi iklim dan cuaca yang tidak menentu, ataupun faktor informasi yang berkaitan dengan peran kelembagaan/asosiasi yang dapat berpengaruh terhadap tingkat pendapatan petani semangka. Penelitian ini untuk mengetahui: (1) motivasi petani semangka untuk bergabung asosiasi dan non asosiasi, (2) faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani semangka yang bergabung asosiasi dan non asosiasi, (3) perbedaan pendapatan antara petani semangka yang bergabung asosiasi dan non asosiasi.

Penelitian dilakukan di Desa Mayangan, Kecamatan Gumukmas, Kabupaten Jember. Lokasi penelitian dipilih secara sengaja (*purposive method*), karena Desa Mayangan sentra penanaman semangka, rasa semangka lebih manis, dan baru membentuk asosiasi. Metode pengambilan contoh dilakukan dengan cara *disproportionate stratatified random sampling*, sehingga terpilih 26 sampel petani

asosiasi dan 38 sampel petani non asosiasi. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara melalui kuisioner dan observasi untuk pengumpulan data primer sedangkan data sekunder berupa dokumentasi. Alat analisis yang digunakan adalah: (1) analisis statistik dengan tabulasi skor secara kualitatif dikuantitatifkan melalui skala likert, (2) uji regresi linier berganda variabel *dummy*, (3) analisis uji beda untuk dua sampel tidak berhubungan (*independen*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Motivasi petani semangka untuk bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember tinggi, (2) Faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember yaitu biaya produksi, luas lahan dan *dummy* kelembagaan. Variabel yang tidak berpengaruh nyata yaitu pengalaman, (3) Terdapat perbedaan nyata antara rata-rata pendapatan petani asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

SUMMARY

Comparative Analysis of Income of Watermelon Farmers who Join Association and Non Association in Mayangan Village, Gumukmas Sub District, Jember Regency. Susilo Setiowati. 131510601119. Departement of Social Economics of Agriculture – Agribusiness Study Program. Faculty of Agriculture. University of Jember.

Watermelon is one type of horticulture cultivated in Indonesia, when 2015 ranked tenth with a production rate of 576.178 tons and a percentage of 2,86%. East Java is one of the central provinces of watermelon planting with watermelon production of 153.523 tons and a contribution share of 26,6%. One of the districts in East Java that have the potential to develop watermelon cultivation is Jember Regency. Jember Regency have a large contribution of 19,49% or 311.808 Kw of the total production of 1.599.639,51 Kw.

One of the sub districts in Jember Regency is Gumukmas Sub District which has a high production level of 28,082 Kw or production contribution of 32.60%. One of the villages of watermelon planting center in Gumukmas Sub District is Mayangan Village. The problems of farmers in Mayangan village are decreasing production capacity, climatic conditions and unpredictable weather, or the information factor associated with the role of institutional/association that can effect income level of watermelon farmers. This research is to know: (1) motivation of watermelon farmers to join association and non association, (2) factors that influence the income of watermelon farmers who join association and non association, (3) income difference between watermelon farmers who join association and non association.

The research was conducted in Mayangan Village, Gumukmas Sub District, Jember Regency. The research location was chosen purposively, because Mayangan village is watermelon planting center, the taste of watermelon is sweeter, and newly formed association. Sampling method was done by disproportionate stratatified random sampling, so it was selected 26 samples of associate farmers and 38 samples of non associate farmers. Data collection methods used are interviews through questionnaires and observations for primary

data collection while secondary data in the form of documentation. The analytical tools used are: (1) statistical analysis with tabulation score qualitative changes to quantitative through Likert scale, (2) multiple linear regression test of dummy variable, (3) different test analysis for two unrelated (independent) samples.

The results of the research showed that: (1) The motivation of watermelon farmers to join associations and non association in Mayangan Village Gumukmas Sub district of Jember Regency is high, (2) Factors that significantly affect the income of watermelon farmers join associations and non association in Mayangan Village Gumukmas Sub District of Jember Regency is production cost, land area and institutional dummy. The variable that has no significant effect is experience, (3) There is a real difference between the average income of associate and non associate farmers in Mayangan Village, Gumukmas Sub district, Jember Regency.

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Komparasi Pendapatan Petani Semangka yang Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember”. Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik atas dukungan dan bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu. Khususnya kepada:

1. Ir. Sigit Soeparjono, MS., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember yang telah memberikan bantuan perijinan dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.
2. Dr. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M.Rur.M., selaku Ketua Program Studi Agribisnis yang telah banyak memberikan bantuan sarana dan prasarana dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.
3. Rudi Hartadi, SP., M.Si selaku Dosen Pembimbing Utama, Ati Kusmiati, SP., MP selaku Dosen Pembimbing Anggota, Agus Supriono, SP., M.Si selaku Dosen Penguji 1, serta Dr. Ir. Jani Januar, MT selaku dosen penguji 2 yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, nasihat, pengalaman, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ati Kusmiati, SP.,MP selaku dosen pembimbing akademik yang telah bersedia membimbing, memberi nasihat dan semangat dari awal masuk perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Suparti, Bapak Sutrisno, Adik Andri dan Sivia, dan keluarga besar kakek dan nenek atas seluruh dukungan kasih sayang, do'a, dan bantuan materil dan nonmateril selalu diberikan dengan tulus dan ikhlas.
6. Mohamad Kholis Abida dan keluarga yang selalu memberikan semangat, motivasi dan peringatan untuk segera menyelesaikan masa studi.
7. Keluarga besar Kos 139, mahasiswa agribisnis angkatan 2013, KKN 22 Sukosari, teman-teman Magang Gunung Gunitir tahun 2016, dan sahabat-

sahabat saya Indah Sri Lestari, Maya, Luluk, Lia, Novia, Fitri, Maharani, Indah, dan Siti yang selalu memberikan kebersamaan, do'a, bantuan, pengalaman, dan semangat sampai dengan terselesaikannya skripsi ini.

8. Ibu Kades dan segenap jajaran pemerintahan Desa Mayangan beserta para responden yang telah mendukung dan membantu dalam proses pencarian data penelitian.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya ilmiah ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga karya ilmiah tertulis ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Jember, Oktober 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBING	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan dan Manfaat	10
1.3.1 Tujuan	10
1.3.2 Manfaat	10
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Penelitian Terdahulu	15
2.2 Landasan Teori	15
2.2.1 Komoditas Semangka	15
2.2.2 Budidaya Semangka	17
2.2.3 Teori Kelembagaan	21
2.2.4 Teori Usahatani	21
2.2.5 Teori Motivasi	23
2.2.6 Teori Biaya	24
2.2.7 Teori Penerimaan	26
2.2.8 Teori Pendapatan	27
2.2.9 Teori Regresi Linier	28
2.2.10 Teori Uji Beda (T-test)	31
2.3 Kerangka Pemikiran	32
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	39
3.1 Metode Penentuan Daerah Penelitian	39
3.2 Metode Penelitian	39
3.3 Metode Pengambilan Contoh	39
3.4 Metode Pengumpulan Data	40
3.5 Metode Analisis Data	41
3.6 Definisi Operasional	56

BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	62
4.1 Gambaran Umum Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas	62
4.2 Luas Wilayah dan Penggunaannya	63
4.3 Keadaan Penduduk	64
4.4 Keadaan Ekonomi Desa Mayangan Kecamatan Mayangan Kabupaten Jember	67
4.5 Usahatani Semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	68
4.5.1 Pengolahan Tanah	69
4.5.2 Guludan dan Pembibitan	69
4.5.3 Penanaman	70
4.5.4 Pemupukan	70
4.5.5 Penyiraman	71
4.5.6 Pembuangan Wiwilan	71
4.5.7 Pembuahan	71
4.5.8 Pemangkasan	72
4.5.9 Penyemprotan	72
4.5.10 Pemanenan	72
4.6 Gambaran Umum Asosiasi Semangka di Desa Mayangan .	73
 BAB 5. PEMBAHASAN	 77
5.1 Tingkat Motivasi Petani Semangka Gabung Asosiasi dan Non Asosiasi	77
5.1.1 Kesempatan yang Ada Penentu Pencapaian Harapan (<i>Expectancy</i>).....	79
5.1.2 Peneilaian yang Diberikan Petani Terhadap Pencapaian Tujuan Tertentu yang Diterimanya (<i>Valance</i>)	86
5.1.3 Imbalan yang Diterima Sebagai Hasil Kerja yang Telah Dilakukan Petani (<i>Instrumentally</i>)	88
5.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Semangka Gabung Asosiasi dan Non Asosiasi	90
5.3 Rata-rata Pendapatan Petani Semangka Gabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	108
 BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN	 111
6.1 Simpulan	111
6.2 Saran	111
 DAFTAR PUSTAKA	 112
LAMPIRAN	115

DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1 Produksi Buah di Indonesia Berdasarkan Urutan Kontribusi Produksi Tahun 2015	1
1.2 Produksi Semangka di Indonesia Berdasarkan Provinsi 2015	2
1.3 Produksi Semangka Menurut Kabupaten Tahun 2015	3
1.4 Luas Panen, Rata-rata Produksi, dan Total Produksi Semangka Menurut Kecamatan Tahun 2015	5
1.5 Luas Panen dan Produksi Semangka di Kecamatan Gumukmas Menurut Desa Tahun 2015	6
1.6 Produksi Semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Tahun 2014-2015	8
3.1 Data Populasi dan Sampel Petani Semangka yang Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi Semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember Tahun 2016	40
4.1 Penggunaan Luas Lahan di Desa Mayangan Tahun 2014	63
4.2 Jumlah Penduduk Desa Mayangan Tahun 2014	64
4.3 Klasifikasi Penduduk Menurut Usia Tahun 2014	65
4.4 Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Mayangan yang Telah Ditamatkan 2014	65
4.5 Sektor Mata Pencaharian Masyarakat Desa Mayangan 2014	67
5.1 Skor Motivasi Petani Semangka untuk Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	78
5.2 Hasil Persentase Item Pertanyaan Tiap Indikator Pada Komponen <i>Expectancy</i>	79
5.3 Tingkat Motivasi Petani Indikator <i>Expectancy</i> (Harapan)	84
5.4 Hasil Persentase Item Pertanyaan Tiap Indikator Pada Komponen <i>Valance</i>	86
5.5 Tingkat Motivasi Petani Semangka Indikator <i>Valance</i>	87

5.6	Hasil Persentase Item Pertanyaan Tiap Indikator Pada Komponen <i>Instrumentally</i>	88
5.7	Tingkat Motivasi Petani Semangka Indikator <i>Instrumentally</i>	89
5.8	Analisis tolerance dan <i>variance inflation factor</i> (VIF) Simulasi 1 faktor-faktor yang mempengaruhi Pendapatan petani semangka gabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas	91
5.9	Analisis tolerance dan <i>variance inflation factor</i> (VIF) Simulasi 2 faktor-faktor yang mempengaruhi Pendapatan petani semangka gabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas	95
5.10	Analisis tolerance dan <i>variance inflation factor</i> (VIF) Simulasi 2 faktor-faktor yang mempengaruhi Pendapatan petani semangka gabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas	97
5.11	Analisis varians faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani semangka gabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	99
5.12	Analisis parsial (uji t) pada faktor-faktor yang memepngaruhi pendapatan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	100
5.13	Pendapatan petani semangka asosiasi dan non asosiasi berdasarkan rata-rata luas lahan berstrata konversi Ha	106
5.14	Perhitungan perbedaan pendapatan petani semangka gabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan pada musim tanam Januari – Februari 2017	108
5.15	Hasil uji Sig. (2-tailed) pada perbedaan pendapataan petani semangka gabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan ...	109

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Kurva hubungan biaya dengan tingkat produksi	26
2.2 Kurva Penerimaan	26
2.3 Kurva keuntungan maksimum	27
2.3 Skema Pemikiran	37
5.1 Selang interval uji Durbin Watson Asumsi 1	91
5.2 Scaterplot uji heterokedastisitas Asumsi 1	92
5.3 Normal P-P Plot Asumsi 1	93
5.4 Selang interval uji Durbin Watson Asumsi 2	94
5.5 Scaterplot uji heterokedastisitas Asumsi 2	95
5.6 Normal P-P Plot Asumsi 2	95
5.7 Selang interval uji Durbin Watson Asumsi 3	96
5.8 Scaterplot uji heterokedastisitas Asumsi 3	98
5.9 Normal P-P Plot Asumsi 3	98

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Data Responden Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	115
B. Motivasi Petani Semangka bergabung Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.	117
C. Motivasi Petani Semangka Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.	118
D. Hasil Presentase Item Pertanyaan Komponen Expectancy	119
E. Hasil Presentase Item pertanyaan Komponen Valance	120
F. Hasil Presentase Item pertanyaan Komponen Instrumentally	120
G. Biaya Benih Non Biji Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.	121
H. Biaya Pupuk Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.....	131
I. Biaya Pestisida Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.....	137
J. Biaya Mulsa Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.....	139
K. Biaya Polybag Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.....	141
L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.....	147
M. Biaya Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.....	161

N.	Biaya Lahan Petani Semangka Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	191
O.	Biaya Tetap Petani Semangka Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	193
P.	Biaya Variabel Petani Semangka Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	195
Q.	Total Biaya Petani Semangka Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	197
R.	Penerimaan Petani Semangka Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	199
S.	Pendapatan Petani Semangka Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	205
T.	Biaya Saprodi Petani Semangka Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	207
U.	Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	209
V.	Pendapatan Petani Semangka Bergabung Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	213
W.	Pendapatan Petani Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	215
X.	Konversi Pendapatan Petani Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	217
Y.	Konversi Pendapatan Petani Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	218
Z.	Hasil Analisis Simulasi 1-3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan	219
AA.	Hasil Analisis Uji t Perbedaan Pendapatan Petani Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan	229
AB.	Dokumentasi Pengambilan Data Primer Di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	230

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semangka merupakan tanaman buah yang tumbuh merambat dan keluarga buah labu-labuan (*Cucurbitaceae*). Tanaman semangka dilihat dari kontribusi produksinya tergolong 10 besar setelah pisang, mangga, jeruk siam, nenas, durian, salak, rambutan, pepaya, dan nangka. Berdasarkan tingkat kontribusi produksi tanaman semangka tahun 2015 menempati posisi ke sepuluh dengan tingkat produksi sebesar 576.178 ton dan prosentase *share* produksi sebesar 2,86 %. Berikut data mengenai produksi dan *share* produksi buah di Indonesia:

Tabel 1. 1 Produksi buah di Indonesia berdasarkan urutan kontribusi produksi tahun 2015

No	Buah	Produksi (ton)*	Share Produksi (%)**	Rangking
1	Alpukat	382.542	1,90	11
2	belimbing	98.968	0,49	21
3	duku	274.319	1,36	12
4	durian	995.735	4,94	5
5	jambu biji	195.751	0,97	15
6	jambu air	92.549	0,46	22
7	jeruk siam	1.744.339	8,65	3
8	jeruk besar	111.753	0,55	20
9	mangga	2.178.833	10,80	2
10	manggis	203.103	1,01	14
11	nangka	699.495	3,47	9
12	nenas	1.729.603	8,58	4
13	pepaya	851.532	4,22	8
14	pisang	7.299.275	36,19	1
15	rambutan	882.628	4,38	7
16	salak	965.205	4,79	6
17	sawo	134.647	0,67	17
18	markisa	113.130	0,56	19
19	sirsak	58.994	0,29	23
20	sukun	125.048	0,62	18
21	melon	137.887	0,68	16
22	semangka	576.178	2,86	10
23	blewah	34.306	0,17	24
24	apel	238.434	1,18	13
25	anggur	11.410	0,06	26
26	stroberi	31.801	0,16	25
Total		20.167.465	100	
Rata-rata		775.671,7308	3,846153846	

Keterangan : (*) Badan Pusat Statistika, 2016.

(**) diolah peneliti

Berdasarkan Tabel 1.1 maka dapat dilihat bahwa semangka memiliki potensi untuk dikembangkan di Indonesia karena selain tergolong 10 besar, tingkat konsumsi masyarakat akan buah semangka di Indonesia tergolong cukup tinggi yaitu sebesar 0,043 per minggu. Semangka di Indonesia dikembangkan di beberapa daerah dan sentra penanaman semangka di Indonesia diantaranya Jawa Tengah, Jawa Barat, Jawa Timur dan Lampung (Kemenristekdikti, 2000).

Tabel 1.2 Poduksi semangka di Indonesia berdasarkan Provinsi 2015.

Provinsi	Produksi Semangka (Ton)*	Share Produksi(%)**	Rangking
Jawa Timur	153.523	26,6	1
Jawa Tengah	74.992	13,0	2
Sumatera Utara	73.861	12,8	3
Bali	29.637	5,1	4
Lampung	28.238	4,9	5
Jawa Barat	27.442	4,8	6
NTB	26.796	4,7	7
Sumatera Barat	20.058	3,5	8
Sulawesi Selatan	19.890	3,5	9
Kalimantan Timur	17.095	3,0	10
Kalimantan Selatan	16.941	2,9	11
Aceh	15.962	2,8	12
Riau	13.702	2,4	13
Sumatera Selatan	12.546	2,2	14
Di Yogyakarta	9.135	1,6	15
Kalimantan Barat	7.575	1,3	16
Sulawesi Tengah	5.997	1,0	17
Sulawesi Utara	5.166	0,9	18
Kalimantan Tengah	2.742	0,5	19
Kep. Riau	2.561	0,4	20
Jambi	2.277	0,4	21
Papua	1.778	0,3	22
Kep. Bangka Belitung	1.596	0,3	23
Bengkulu	1.356	0,2	24
Sulawesi Tenggara	1.294	0,2	25
Banten	1.114	0,2	26
Maluku Utara	1.003	0,2	27
Kalimantan Utara	617	0,1	28
Ntt	446	0,1	29
Maluku	426	0,1	30
Papua Barat	343	0,1	31
Sulawesi Barat	49	0,0	32
Gorontalo	20	0,0	33
Total	576.178	100	

Keterangan : *) Badan Pusat Statistika, 2016

**) Diolah oleh peneliti

Berdasarkan Tabel 1.2 dapat dilihat bahwa produksi semangka di Indonesia tersebar di 33 Provinsi. Produksi semangka tertinggi dari 33 provinsi yang mengusahakan semangka yaitu provinsi Jawa Timur. Produksi semangka di Jawa Timur pada tahun 2015 sebesar 153.523 ton dan *share* produksi sebesar 26,6%. Provinsi yang menempati posisi ke 2 yaitu provinsi Jawa Tengah dengan produksi sebesar 74.992 ton dan *share* produksi sebesar 13% dan diikuti oleh provinsi lain. Berdasarkan data tersebut Jawa Timur merupakan salah satu provinsi sentra penanaman semangka. Kabid Hortikultura Jawa Timur dalam Supriyanto (2017), menyatakan bahwa produksi semangka telah mengalami surplus atau melebihi kebutuhan masyarakat sehingga mampu melakukan ekspor ke daerah lain. Berdasarkan pernyataan tersebut maka dapat disimpulkan bahwa semangka merupakan salah satu potensi hortikultura di Jawa Timur.

Produksi semangka di Jawa Timur tersebar di beberapa daerah yaitu Banyuwangi, Blitar, Jember, Jombang, Kediri, Madiun, Magetan, Nganjuk, Sampang, Ponorogo, dan Tuban. Berdasarkan Tabel 1.3 dapat dilihat bahwa kontribusi produksi semangka tertinggi yaitu Kabupaten Banyuwangi sebesar 41,93%, Kabupaten Jember sebesar 19,49%, dan Kabupaten Blitar sebesar 14,71%. Dari beberapa daerah tersebut yang memiliki kontribusi cukup besar yaitu Kabupaten Jember sebesar 19,49% atau 311.808 Kw dari total keseluruhan produksi sebesar 1.599.639,51 Kw.

Tabel 1.3 Produksi Semangka Menurut Kabupaten tahun 2015

No	Kabupaten	Produksi (Kw)*	Share Produksi**	Rangking
1	Banyuwangi	670.722,51	41,93	1
2	Blitar	235.300	14,71	3
3	Jember	311.808	19,49	2
4	Jombang	202.311	12,65	4
5	Kediri	47.857	2,99	6
6	Madiun	10.974	0,69	9
7	Magetan	22.023	1,38	8
8	Nganjuk	70.815	4,43	5
9	Sampang	3.495	0,22	10
10	Ponorogo	420	0,03	11
11	Tuban	23.914	1,49	7
	Total	1.599.639,51	100	

Keterangan : *) Badan Pusat Statistika Jawa Timur, 2016

**) Diolah oleh peneliti

Info Pemkab Jember (2016), Sebagian besar wilayah di Kabupaten Jember berada pada area dataran rendah dengan variasi ketinggian yang berbeda, dimana dari keseluruhan wilayah di Kabupaten Jember sebanyak 2515,96 Km² atau 76,4% dari total wilayah 3293,34 Km² memiliki ketinggian antara 0 – 500 m diatas permukaan laut (dpl). Data tersebut menandakan bahwa sebagian besar wilayah Kabupaten Jember merupakan dataran rendah sehingga dengan kondisi tersebut Kabupaten Jember sangat cocok untuk budidaya tanaman semangka karena sesuai dengan syarat tumbuh tanaman semangka dimana tanaman semangka dapat tumbuh dengan baik di dataran rendah hingga dataran tinggi dengan ketinggian 100-300 m diatas permukaan laut (Ristekdikti, 2000).

Selain itu, pernyataan lain yang mendukung yaitu oleh Istiqomah (2017), dalam artikelnya menyatakan salah satu keunggulan semangka di Kabupaten Jember dibandingkan dengan daerah lain salah satunya Banyuwangi yaitu buah semangka di Kabupaten Jember terkenal dengan rasa buah yang manis, berukuran besar, dan tahan dalam penyimpanan. Sedangkan menurut Dedi (2015), semangka di Kabupaten Banyuwangi hanya terkenal dengan rasa buah yang manis dan menyegarkan saja. Hal tersebut yang menjadikan peneliti lebih memilih Kabupaten Jember sebagai tempat penelitian daripada Kabupaten Banyuwangi yang memiliki produksi tertinggi di Jawa Timur.

Budidaya semangka di Kabupaten Jember tersebar di beberapa Kecamatan yaitu Puger, Gumukmas, Silo, Mayang, Jenggawah, Ajung, Rambipuji, Balung, Ambulu, Bangsalsari, Kalisat, Ledokombo, dan Sumberjambe. Berdasarkan Tabel 1.5 dapat dilihat bahwa dari 13 Kecamatan yang membudidayakan semangka jika dilihat dari produksi dan kontribusi produksinya terdapat beberapa kecamatan dengan produksi tinggi. Produksi tertinggi yaitu Kecamatan Puger sebesar 202.900 Kw atau 65,07% dan Kecamatan Gumukmas sebesar 86.150 atau 27,63%. Menurut UPTD Gumukmas (2016), menyatakan bahwa buah semangka di Kecamatan Gumukmas lebih manis dan tidak mudah rusak jika dibandingkan dengan semangka di Kecamatan lain. Pernyataan tersebut selaras dengan pernyataan pamong tani dan petani semangka di Gumukmas pada wawancara saat survei pendahuluan. Hal tersebut yang mendasari peneliti untuk memilih

Kecamatan Gumukmas. Produksi dan kontribusi produksi semangka di tingkat Kecamatan dapat dilihat pada tabel 1.4 :

Tabel 1.4 Luas Panen, Rata-rata Produksi, dan Total Produksi semangka Menurut Kecamatan tahun 2015

No	Kecamatan	Luas Panen (Ha)	Produktivitas (Kw/ha)	Produksi (Kw)*	Share produksi (%)**	Rangking
1	Puger	1045	194,16	202.900	65,07	1
2	Gumukmas	600	143,58	86.150	27,63	2
3	Silo	1	195	195	0,06	13
4	Mayang	14	137,57	1.926	0,62	6
5	Jenggawah	11	195,45	2.150	0,69	5
6	Ajung	3	143,33	430	0,14	12
7	Rambipuji	6	97,83	587	0,19	11
8	Balung	8	218,75	1.750	0,56	7
9	Ambulu	15	97	1.455	0,47	8
10	Bangsalsari	32	219,38	7.020	2,25	3
11	Kalisat	8	150,63	1.205	0,39	10
12	Ledokombo	36	128,06	4.610	1,48	4
13	Sumberjambe	7	204,29	1.430	0,46	9
Total		1786	2125,03	311.808	100	

Keterangan : *) Badan Pusat Statistika Jember dalam Angka, 2016

**) Diolah oleh peneliti

Kecamatan Gumukmas sangat sesuai untuk budidaya tanaman semangka karena kondisi lahan sesuai dengan syarat tanam semangka dan lahan yang tersedia sangat luas dan khusus untuk penanaman semangka dengan sistem tanam tanpa adanya rotasi. Keberhasilan penanaman semangka di Gumukmas karena posisi geografis dekat dengan pantai yang mana kondisi cuacanya panas dan kandungan tanah berpasir. Kondisi tersebut sesuai dengan syarat tumbuh tanaman semangka.

Selain itu menurut Katarina (2015), dalam penelitiannya yang berjudul “penentuan lokasi pengembangan kawasan agropolitan dan penentuan komoditas unggulan di Kabupaten Jember” menyatakan bahwa dari semua kecamatan yang ada di Kabupaten Jember, Kecamatan Gumukmas yang menjadi pengembangan kawasan agropolitan dan berdasarkan hasil analisis Location Quotient (LQ) komoditas unggulan yang ada di Kecamatan Gumukmas salah satunya yaitu

semangka. Berdasarkan hasil penelitian tersebut maka peneliti mengambil daerah penelitian di Kecamatan Gumukmas.

Kecamatan Gumukmas memiliki 8 desa dimana semua desa tersebut membudidayakan semangka. Desa yang ada di Kecamatan Gumukmas yaitu Kepanjen, Mayangan, Menampu, Bagurejo, Gumukmas, Purwoasri, Tembokrejo, dan Karangrejo. Berdasarkan Tabel 1.5 dapat dilihat bahwa dari produksi tertinggi yaitu Desa Mayangan dengan produksi sebesar 28.082 Kw atau 32,60 % dari total keseluruhan sebesar 86.150 Kw. Hal tersebut menandakan bahwa Desa Mayangan merupakan sentra penanaman semangka di Kecamatan Gumukmas. Selain itu, menurut pemerintah desa melalui websitenya menyatakan bahwa potensi terbesar bidang pertanian di Desa Mayangan yaitu semangka. Hal tersebut karena kondisi Desa Mayangan yang kering dengan tanah berpasir. Berikut data Luas panen dan produksi semangka di Kecamatan Gumukmas menurut desa:

Tabel 1.5 Luas panen dan produksi semangka di Kecamatan Gumukmas menurut Desa tahun 2015.

Desa	Luas Panen (Ha)	Produktivitas (Kw/Ha)	Produksi (Kw)*	Share Produksi (%)**	Rangking
Kepanjen	133	170,62	22.692	26,34	2
Mayangan	201	139,71	28.082	32,60	1
Menampu	50	136,88	6.844	7,94	5
Bagurejo	122	122,62	14.960	17,37	3
Gumukmas	50	140,44	7.022	8,15	4
Purwoasri	8	143,25	1.148	1,33	7
Tembokrejo	33	150,56	4.968	5,77	6
Karangrejo	3	144,56	434	0,50	8
Total	600	1.148,64	86.150	100	
Rata-rata	75	143,58	10768,75	12,5	

Keterangan : *) UPTD Kecamatan Gumukmas

**) Diolah oleh peneliti

Desa Mayangan merupakan sentra penanaman semangka di Kecamatan Gumukmas dengan luas lahan yang sangat memadai dan area khusus penanaman semangka. Selama ini masyarakat Desa Mayangan sudah lama membudidayakan tanaman semangka akan tetapi masih terjadi beberapa kendala diantaranya yaitu kapasitas produksi yang menurun, kondisi iklim dan cuaca yang tidak menentu, ataupun faktor informasi yang berkaitan dengan peran kelembagaan. Salah satu

kelembagaan yang ada di Desa Mayangan yaitu asosiasi semangka, dimana asosiasi di Desa Mayangan sudah terbentuk kurang lebih 1 tahun. Asosiasi semangka baru dibentuk pada tahun 2015 akan tetapi untuk pengesahan asosiasi secara hukum baru pada bulan febuari tahun 2016. Pencetus terbentuknya asosiasi ini karena melihat suksesnya asosiasi cabe yang ada di Kecamatan Gumukmas, sehingga petani semangka berinisiatif untuk membuat asosiasi semangka agar informasi dari pemerintah lebih mudah sampai ke petani semangka di desa. Selain itu, diharapkan dengan adanya asosiasi dapat mempermudah petani dalam melakukan penjualan ketika panen raya karena bisa lewat satu pintu. Akan tetapi menurut ketua asosiasi saat ini untuk mewujudkan harapan tersebut belum bisa diwujudkan karena mengingat umur asosiasi yang masih muda.

Asosiasi di Desa Mayangan atau yang bernama Asosiasi Petani Semangka (APS) berkah semangka sejahtera terdiri dari petani semangka yang membudidayakan semangka di Desa Mayangan. Akan tetapi, tidak semua petani semangka yang terdiri dari 315 bergabung dengan asosiasi, hanya sebagian saja atau 64 petani yang bergabung dalam asosiasi. Hal tersebut dikarenakan petani semangka yang tidak bergabung belum melihat hasil nyata dari asosiasi tersebut dan masih terdapat sebagian petani yang terikat dengan makelar sewa lahan.

Bergabung dan tidaknya petani dalam asosiasi memang merupakan keputusan atau hak dari setiap individu petani. Akan tetapi, jika petani semangka bergabung dengan asosiasi maka akan mendapatkan keuntungan-keuntungan tersendiri diantaranya mendapatkan informasi mengenai teknologi terbaru, informasi mengenai pasar dan bantuan dari pemerintah, ataupun mengenai perkembangan pertanian khususnya usahatani semangka. Bagi petani yang tidak bergabung asosiasi memang tidak menutup kemungkinan untuk mendapatkan apa yang didapatkan petani yang bergabung asosiasi, akan tetapi sampainya informasi lebih lambat daripada petani yang bergabung dalam asosiasi. Berdasarkan kondisi tersebut maka perlu untuk mengetahui mengenai tingkat motivasi petani semangka bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Usahatani semangka merupakan salah satu usahatani dengan biaya atau investasi besar, sedangkan kondisi alam tidak selalu mendukung petani untuk mendapatkan produksi yang tinggi. Biaya yang biasa dikeluarkan oleh petani diantaranya biaya sewa lahan bagi yang menggunakan lahan sewa, biaya pupuk, biaya pestisida, biaya mulsa, biaya benih, dan biaya tenaga kerja. Usahatani semangka membutuhkan banyak tenaga kerja sehingga pengeluaran petani semakin tinggi yang nantinya juga akan berpengaruh pendapatan petani. Kondisi harga tanaman semangka sering mengalami ketidakstabilan juga akan mempengaruhi pendapatan petani karena ketika harga turun drastis maka pendapatan petani juga akan menurun meskipun tingkat produksinya tinggi. Berbagai kemungkinan yang terjadi pada usahatani semangka sangat berkaitan erat dengan informasi dari suatu lembaga karena dengan informasi yang di dapat dari lembaga tersebut misal mengenai kondisi harga pasar, musim penanaman, dan lainnya nantinya akan mempengaruhi pendapatan petani semangka. Berdasarkan hal tersebut perlu adanya perumusan masalah mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani yang bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Menurut informasi UPTD dan petani semangka di Desa Mayangan produksi semangka di Desa Mayangan mengalami penurunan produksi dari tahun sebelumnya. Penurunan produksi semangka dapat dilihat pada Tabel 1.6:

Tabel 1.6 Produksi Semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Tahun 2014-2015

Desa	2014				2015			
	Luas Panen (Ha)	Produksi (Kw)*	Share Produksi (%)**	Rank	Luas Panen (Ha)	Produksi (Kw)*	Share Produksi (%)**	Rank
Kepanjen	195	30.225	30,49	2	133	22692	26,34	2
Mayangan	294	47.040	47,46	1	201	28082	32,60	1
Menampu	35	4.900	4,94	3	50	6844	7,94	5
Baguejo	15	2.175	2,19	8	122	14960	17,37	3
Gumukmas	30	4.200	4,24	4	50	7022	8,15	4
Purwoasri	25	3.925	3,96	5	8	1148	1,33	7
Tembokrejo	20	2.900	2,93	7	33	4968	5,77	6
Karangrejo	25	3.750	3,78	6	3	434	0,50	8
Total	639	99115	100	36	600	86150	100	
Rata-rata	79,875	12389,4	12,5	4,5	75	10768,8	12,5	

Sumber : *) UPTD Gumukmas (2016)

***) Diolah Peneliti (2016)

Selain produksi yang menurun petani juga disulitkan dengan harga penjualan yang tidak stabil apalagi ketika panen raya harga dapat menurun secara drastis. Hal tersebut nantinya akan berpengaruh terhadap penerimaan petani. Dimana penerimaan petani tersebut didapat dari output dikali dengan harga. Penerimaan tersebut nantinya akan menentukan pendapatan petani setelah mengurangi antara total penerimaan dan total biaya yang digunakan.

Petani semangka di Desa Mayangan terbagi menjadi dua yaitu yang bergabung asosiasi dan tidak bergabung asosiasi. Perbedaan antara petani semangka bergabung asosiasi dan non asosiasi yaitu biaya yang digunakan berbeda, dimana untuk biaya sarana produksi petani bergabung asosiasi hampir keseluruhan membeli di kios pengurus asosiasi dengan harga yang lebih murah, sedangkan untuk petani semangka non asosiasi rata-rata masih terikat dengan pemodal.

Petani non asosiasi yang terikat dengan pemodal untuk sarana produksi rata-rata harus membeli di pemodal dan ketika panen hasilnya dijual pada pemodal tersebut dengan harga yang lebih rendah. Selain itu, petani semangka asosiasi mendapatkan informasi atau pengetahuan mengenai teknologi terbaru, informasi mengenai pasar dan bantuan dari pemerintah sehingga nantinya juga akan berpengaruh terhadap penerimaan petani. Petani semangka di Desa Mayangan telah bergantung pada usahatani semangka untuk memenuhi kebutuhan hidupnya sehingga meskipun kondisi harga dan kondisi tidak memungkinkan, petani semangka di Desa Mayangan akan tetap menanam semangka. Hal tersebut dikarenakan daya tarik budidaya semangka yang memiliki nilai ekonomi tinggi, dan berumur relatif singkat. Berdasarkan hal tersebut maka perlu adanya perumusan masalah mengenai perbedaan pendapatan antara petani yang bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Pada dasarnya semua petani menginginkan hasil terbaik dan pendapatan yang maksimal. Dengan adanya asosiasi tersebut diharapkan mampu memberikan informasi terbaik bagi petani yang bergabung dengan asosiasi ataupun tidak untuk meningkatkan pendapatan yang tinggi. Berdasarkan kondisi tersebut peneliti ingin

mengetahui mengenai perbedaan pendapatan petani semangka yang bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana motivasi petani semangka untuk bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani semangka gabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas?
3. Bagaimana Perbedaan Pendapatan petani semangka bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

1. Untuk mengetahui motivasi petani semangka untuk bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas.
2. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani semangka yang bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas
3. Untuk mengetahui perbedaan pendapatan antara petani semangka yang bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas.

1.3.2 Manfaat

Selain bermanfaat untuk menambah pengalaman dan wawasan peneliti tentang motivasi dan pendapatan petani semangka. Hasil penelitian diharapkan juga dapat bermanfaat untuk:

1. Sumber referensi empirik bagi peneliti dan/atau penelitian lain yang akan melakukan penelitian terkait motivasi dan perbedaan pendapatan petani semangka asosiasi dan non asosiasi.
2. Sumber referensi empirik bagi pihak UPTD dan Asosiasi terkait dengan keberlanjutan asosiasi semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas.

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu

Menurut Restutiningsih, dkk (2016), dalam penelitiannya yang berjudul “Motivasi Petani dalam Berusahatani Hortikultura di Desa Wisata Candikuning, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan” menyatakan bahwa tingkat motivasi petani dalam berusahatani hortikultura termasuk kategori tinggi yaitu skor rata-rata sebesar 3,67 (73,44% dari total skor maksimal). Skor ini didapat melalui skor rata-rata motivasi intrinsik dan motivasi ekstrinsik. Tingkat motivasi yang termasuk dalam kategori tinggi menunjukkan bahwa, petani di luar anggota kelompok tani melakukan kegiatan usahatani hortikultura karena mendapat dorongan yang besar, baik yang bersumber dari dirinya sendiri maupun yang bersumber dari luar diri petani.

Menurut Susanti (2015), dalam penelitiannya yang berjudul “Kemitraan Pt East West Seed Indonesia dengan Petani dalam Usahatani Benih Waluh di Desa Tegalrejo Kecamatan Tegalsari Kabupaten Banyuwangi”. Salah satu tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui tingkat motivasi petani benih waluh jenis LA003 di Desa Tegalrejo Kecamatan Tegalsari Kabupaten Banyuwangi dalam bermitra dengan PT. East West Seed Indonesia. Penelitian ini memiliki kategori tingkat motivasi sebagai berikut:

- a. Skor 26 - 43 : Motivasi berusahatani benih waluh rendah
- b. Skor 44 - 61 : Motivasi berusahatani benih waluh sedang
- c. Skor 62 – 79: Motivasi berusahatani benih waluh tinggi

Hasil dari penelitian ini menyatakan bahwa tingkat motivasi petani benih waluh jenis LA003 di Desa Tegalrejo Kecamatan Tegalsari Kabupaten Banyuwangi dalam bermitra dengan PT. East West Seed Indonesia adalah tinggi dengan prosentase 83%. Prosentase tersebut didapatkan dari sebagian besar responden yang diteliti sebanyak 83% berada pada skor 62-79, sedangkan sisanya berada pada skor 44-61 sehingga dapat disimpulkan bahwa tingkat motivasi petani benih waluh jenis LA003 tinggi. Tingginya motivasi tersebut dikarenakan petani merasa cukup memperoleh banyak manfaat. Manfaat yang didapat petani dari

kemitraan yang dijalin yaitu bantuan benih, kepastian pasar, kepastian harga, peningkatan status sosial, dan mudah memperoleh informasi.

Berdasarkan penelitian Eko (2005), yang berjudul “Pengaruh Biaya Saprodi dan Tenaga Kerja terhadap Pendapatan Usahatani Semangka (*Citrullus vulgaris* L) di Kecamatan Samarinda Utara”. Salah satu tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui penggunaan biaya produksi berupa benih, pupuk, pestisida, dan biaya tenaga kerja terhadap pendapatan usahatani semangka di Kecamatan Samarinda Utara. Variabel yang diduga berpengaruh terhadap pendapatan yaitu biaya saprodi (bibit, pupuk, pestisida) dan biaya tenaga kerja. Berdasarkan hasil penelitian menyatakan:

- a. Biaya saprodi dan biaya tenaga kerja bersama-sama menunjukkan pengaruh sangat nyata terhadap pendapatan usahatani semangka. Hal tersebut dikarenakan dengan penggunaan saprodi yang sesuai dengan jumlah yang dianjurkan maka dapat meningkatkan produksi semangka dan akan berpengaruh terhadap pendapatan. Tenaga kerja berpengaruh terhadap pendapatan usahatani karena dengan penggunaan tenaga kerja yang efisien semua jenis kegiatan usahatani dapat dilakukan dengan baik.
- b. Variabel yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan usahatani semangka yaitu variabel biaya saprodi. Hal tersebut dikarenakan biaya saprodi yang digunakan petani diperhitungkan seefisien mungkin dalam proporsi yang sesuai. Biaya yang dikeluarkan petani dalam mengusahakan usahatani semangka meliputi biaya benih, pupuk, pestisida, biaya penyusutan alat, biaya tenaga kerja, dan biaya lain-lain sebesar Rp 161.607.383,51
- c. Variabel yang tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan usahatani semangka yaitu variabel biaya tenaga kerja. Hal tersebut dikarenakan penggunaan tenaga kerja di tempat penelitian sudah melebihi kebutuhan yang ada.

Agung (2013), dalam penelitiannya yang berjudul “Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Pendapatan Usahatani Melon di Kabupaten Ngawi”. Penelitian ini memiliki beberapa tujuan salah satunya yaitu untuk menganalisis pengaruh luas lahan, pupuk, tenaga kerja, dan pengalaman petani baik secara

simultan maupun parsial terhadap pendapatan usahatani melon di Kabupaten Ngawi. Penelitian ini menyatakan bahwa terdapat beberapa variabel yang diduga berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usahatani melon yaitu luas lahan, pupuk, tenaga kerja, dan pengalaman petani. Berdasarkan hasil penelitiannya dapat diketahui bahwa:

- a. Secara simultan faktor luas lahan, pupuk, tenaga kerja, dan pengalaman petani signifikan terhadap pendapatan usahatani melon di Kabupaten Ngawi. Berdasarkan hasil perhitungan nilai F_{hitung} sebesar 3032,727 sedangkan nilai F_{tabel} sebesar 2,44 atau nilai F_{hitung} lebih besar dari F_{tabel} .
- b. Secara parsial variabel luas lahan, pupuk, tenaga kerja, dan pengalaman bsignifikan terhadap pendapatan usahatani melon di Kabupaten Ngawi. Berdasarkan hasil perhitungan didapatkan hasil dari keempat variabel memiliki nilai t_{hitung} yang lebih besar dari t_{tabel} sehingga secara parsial keempat variabel tersebut berpengaruh signifikan.

Menurut Dedi (2015), dalam penelitiannya yang berjudul “Studi Komparatif Usahatani Semangka Non Biji antara Anggota Tetap dan Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari”. Tujuan dari penelitian ini diantaranya yaitu untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan usahatani semangka dan untuk mengetahui perbedaan rata-rata pendapatan usahatani semangka antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo. Peneliti menduga faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan usahatani semangka yaitu biaya lahan, biaya benih, biaya pupuk, biaya pestisida, biaya tenaga kerja, volume penjualan, harga jual, dan pengalaman. Selain itu, peneliti juga menduga bahwa terdapat perbedaan rata-rata pendapatan antara anggota tetap dan tidak tetap kelompok tani ridho lestari. Berdasarkan penelitian ini menyatakan bahwa :

- a. Secara simultan variabel biaya lahan, biaya benih, biaya pestisida, biaya tenaga kerja, volume penjualan, harga jual, dan pengalaman petani signifikan terhadap pendapatan usahatani semangka kelompok tani Ridho Lestari. Berdasarkan hasil perhitungan nilai F_{hitung} sebesar 461,910 dengan nilai signifikasi sebesar 0,000 atau kurang dari 0,05.

- b. Secara parsial variabel biaya lahan berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka yaitu biaya lahan. Hal tersebut dikarenakan untuk luas lahan petani semangka anggota tidak tetap harus mengeluarkan biaya sewa lahan.
- c. Secara parsial variabel biaya benih berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka. Hal tersebut dikarenakan tingginya biaya benih semangka.
- d. Secara parsial variabel biaya pestisida berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka. Hal tersebut dikarenakan tingginya biaya benih semangka. Biaya pestisida yang tinggi dikarenakan adanya hama kutu kebul.
- e. Secara parsial variabel biaya tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka. Hal tersebut dikarenakan pada usahatani semangka membutuhkan banyak tenaga kerja dan kebutuhannya tidak hanya dipenuhi oleh keluarga petani sendiri tetapi juga dari luar keluarga sehingga petani memberi upah kepada tenaga kerja.
- f. Secara parsial variabel volume penjualan berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka. Hal tersebut dikarenakan hasil produksi pada saat penelitian ini dilakukan tinggi.
- g. Secara parsial variabel yang berpengaruh tidak nyata yaitu variabel pupuk dan pengalaman. Hal tersebut dikarenakan biaya pupuk semangka tinggi tetapi tidak sesuai dengan kebutuhan karena petani semangka di Banyuwangi lebih mengutamakan pupuk anorganik daripada pupuk organik. Sedangkan untuk variabel pengalaman berpengaruh tidak nyata karena lama pengalaman yang dimiliki petani belum tentu menghasilkan produksi yang maksimal pada musim tanam berikutnya.

Tujuan selanjutnya pada penelitian Dedi (2013), yaitu untuk mengetahui perbedaan rata-rata pendapatan usahatani semangka antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo. Rata-rata pendapatan anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 15.127.627 per hektar per musim. Rata-rata pendapatan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 9.363.509 per ha per musim tanam. Selisih antara pendapatan usahatani semangka antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 5.764.118 per hektar per musim tanam.

Berdasarkan hasil penelitian menyatakan bahwa pendapatan antara petani semangka anggota tetap dan tidak tetap berbeda nyata dengan hasil analisis pada uji *sig 2 tailed* sebesar 0,033. Hasil tersebut menyatakan bahwa nilai uji *sig 2 tailed* lebih kecil dari nilai signifikansi 0,05 sehingga nilai tersebut memiliki taraf kepercayaan yang lebih besar yaitu sebesar 99,97%.

Berdasarkan penelitian Lestari (2013), yang berjudul “Kemitraan antara Petani Semangka (*Citrullus vulgaris* L) dengan PT. Bisi Internasional Tbk (studi kasus di Desa Blaru, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri)”. Salah satu tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis pendapatan usahatani semangka petani mitra dan petani yang tidak bermitra dengan PT. Bisi Internasional Tbk. Hasil dari penelitian ini menyatakan pendapatan petani semangka yang bermitra lebih tinggi dibandingkan dengan pendapatan petani semangka yang tidak bermitra. Rata-rata pendapatan petani bermitra sebesar 6.843.216 sedangkan pendapatan petani yang tidak bermitra sebesar 3.071.110 atau lebih sedikit dari petani bermitra. Setelah dilakukan uji beda didapatkan hasil nilai T_{hitung} sebesar 3,334 dan nilai T_{tabel} sebesar 1,724. Nilai T_{hitung} lebih besar dari T_{tabel} sehingga dapat ditarik kesimpulan b

2.2 Landasan Teori

2.2.1 Komoditas Semangka

Menurut Sobir dan F.D. Siregar (2010), semangka merupakan tanaman terna semusim yang tumbuh menjalar diatas atau memanjat dengan sulur-sulur atau alat pembelit. Batang lunak, bersegi dan berambut, serta panjang mencapai 1,5 – 5 m. Sulur tumbuh dan bercabang 2 -3. Bentuk daun berseling, bertangkai, helaian daun lebar dan berbulu menjari dengan ujung runcing. Panjang daun berkisar 3 – 25 cm dengan lebar berkisar 1,5 -15 cm. Bentuk buah semangka bulat hingga memanjang dengan ukuran panjang 20 – 30 cm dan diameter 15 – 20 cm. Warna kulit buah bermacam-macam seperti hijau tua, kuning agak putih dan hijau muda bergaris putih. semangka memiliki peluang pasar yang sangat lebar dengan spesifikasi taksonomi sebagai berikut:

Kingdom	: Plantae
Divisio	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida
Ordo	: Violales
Familia	: cucurbitaceae
Genus	: <i>Citrullus</i>
Spesies	: <i>Citrullus lunatus</i> (Thunb) Matsum. Et Nankai.

Menurut Ristekditi (2000), semangka dalam budidayanya perlu memperhatikan beberapa hal yang menunjang keberhasilan usahatani semangka. Sebelum melakukan usahatani semangka pada dasarnya perlu memperhatikan seperti iklim, media tanam, ketinggian tempat penanaman semangka. Berikut penjelasan mengenai hal-hal yang perlu diperhatikan saat berusahatani semangka :

a. Iklim

Curah hujan yang ideal untuk areal penanaman semangka adalah 40-50 mm/bulan. Penanaman semangka memerlukan sinar matahari yang maksimal karena jika kekurangan sinar matahari akan menyebabkan kemunduran waktu panen. Suhu optimal yang dibutuhkan semangka untuk dapat tumbuh berkembang serta berbuah yaitu ± 25 derajat C (siang hari). Kelembaban udara yang sesuai dengan tanaman semangka yaitu rendah atau udara kering yang miskin uap air.

b. Media Tanam

Kondisi tanah yang cocok untuk tanaman semangka adalah tanah yang cukup gembur, kaya bahan organik, dan mengandung pasir. Keasaman tanah (pH) yang diperlukan antara 6-6,7. Jika $\text{pH} < 5,5$ (tanah asam) maka diadakan pengapuran dengan dosis disesuaikan dengan tingkat keasaman tanah tersebut. Tanah yang cocok untuk tanaman semangka adalah tanah porous (sarang) sehingga mudah membuang kelebihan air, tetapi tanah yang terlalu mudah membuang air kurang baik untuk ditanami semangka.

c. Ketinggian Tempat

Ketinggian tempat yang ideal untuk areal penanaman semangka adalah 100-300 m dpl. Akan tetapi semangka dapat ditanam di daerah dekat pantai yang

mempunyai ketinggian di bawah 100 mdpl. Kesesuaian ketinggian tempat mampu menunjang keberhasilan usahatani semangka.

2.2.2 Budidaya Semangka

a. Pengolahan tanah dan pemupukan

Pengolahan tanah pada saat akan melakukan budidaya tanaman semangka dapat dikerjakan kurang lebih 14 – 15 hari sebelum pembibitan. Hal tersebut dikarenakan ketika bibit siap ditanam maka bedengan atau tanah yang akan ditanami juga sudah siap. Kegiatan pengolahan tanah perlu memperhatikan beberapa hal diantaranya :

1) Pembentukan Bedengan

Pembentukan bedengan disesuaikan dengan metode penanaman yang akan digunakan saat penanaman. Metode yang sering digunakan yaitu metode penanaman searah atau metode penanaman ganda/berhadap-hadapan. Pada dasarnya metode penanaman apapun akan memiliki dampak. Keuntungan dari metode penanaman searah yaitu mudah dalam perawatan karena cabang-cabang atau batang tanaman mempunyai sedikit resiko untuk diinjak-injak pada saat pemeliharaan tanaman. Kerugiannya banyak tanah yang tidak dipakai untuk penanaman karena memerlukan banyak parit. Sedangkan keuntungan dari metode berhadap-hadapan yaitu lebih efisien lahan. Kerugian dari metode ini yaitu batang antar cabang saling bertemu dan mengakibatkan sering terinjak-injak saat peeliharaan tanaman.

2) Jarak Tanam

Jarak tanam pada tanaman semangka dalam satu baris yang paling ideal pada semangka non biji yaitu 85 cm dengan sistem mulsa PHP dan 80 cm dengan sistem tanpa mulsa PHP. Sedangkan untuk tanaman semangka berbiji jarak tanam yang sering digunakan adalah 75 cm dengan sistem mulsa PHP dan 70 cm dengan tanpa sistem mulsa PHP. Jarak tanam antar bedengan antara sistem tanam tunggal dan sistem tanam ganda berbeda. Jika pada sistem tanam tunggal jarak tanam antar bedengan sekitar 3 – 3,5 m (non biji) dan 2,5 – 3 m (berbiji). Jarak tanam

antar bedengan pada sistem tanam ganda yaitu 6-7 m (non biji) dan 5-6 m (berbiji).

3) Pengapuran

Tujuan dari pengapuran pada tanah tanaman semangka yaitu untuk menetralkan kandungan tanah. Hal tersebut dikarenakan kondisi tanah di Indonesia yang rata-rata derajat keasamannya rendah atau bersifat masam. Kondisi tanah yang masam menjadi salah satu alasan sulitnya penyerapan unsur hara di permukaan tanah oleh tanaman. Unsur hara tanah akan mudah diserap oleh tanaman ketika kondisi pH tanah sekitar 6,5-7,2 sehingga diperlukan kegiatan pengapuran untuk meningkatkan pH tanah. Kapur yang sering digunakan untuk pengapuran yaitu kalsit dan dolomit. Perbedaan antara kalsit dan dolomit yaitu pada kalsit memiliki kandungan kalsium yang lebih tinggi daripada dolomit sedangkan dolomit memiliki kandungan magnesium yang diperlukan tanaman untuk proses fotosintesis.

4) Pemupukan

Pupuk yang digunakan pada tanaman semangka awalnya menggunakan pupuk kandang dan dilanjutkan dengan pupuk kimia. Pupuk kandang ditebar 5 hari setelah pemberian kapur/pengapuran. Ukuran pemberian pupuk kandang bekisar antara 1,25-1,5 kg/tanaman. pupuk kandang yang diberikan harus di campur secara merata dengan tanah. Pada saat pemberian pupuk kandang harus diaduk sehingga tanah terbalik dan tanah dibiarkan selama seminggu agar tanah dapat bersirkulasi sehingga gas-gas beracun yang ada pada tanah dapat menguap atau hilang. Pupuk kandang yang digunakan harus benar-bener matang agar tidak mematikan tanaman. selain pupuk kandang petani semangka menambahkan pupuk kimia. Pupuk kimia yang digunakan pada usahatani semangka yaitu ZA, Urea, TSP, dan KCL. Pemberian pupuk kimia diberikan setelah satu minggu pemberian pupuk kandang. Pupuk kimia ditambahkan dengan insektisida karbofuran dan kemudian diaduk menjadi satu.

5). Pemulsaan

Pemasangan mulsa dilakukan setelah bedengan rapi dan dilakukan penyiraman air agar pupuk segera bereaksi. Mulsa yang biasanya digunakan yaitu

mulsa yang berwarna hitam atau perak. Pemasangan mulsa awalnya mulsa dikaitkan terlebih dahulu dengan bedengan kemudian pasang pasak penjepit mulsa. Pemasangan mulsa biasanya dilakukan pada siang hari yang bertujuan untuk mempermudah pemasangan karena ketika mulsa terkena sinar matahari maka mulsa mudah ditarik sehingga mempermudah pemasangan. Pemasangan mulsa pada bedengan tanaman memiliki beberapa keuntungan yaitu merangsang perkembangan akar; mempertahankan struktur tanah, suhu dan kelembaban tanah; mencegah erosi tanah; menekan pertumbuhan gulma; mengurangi penguapan air dan pupuk; serta meningkatkan proses fotosintesis.

b. Pemeliharaan Tanaman

Pemeliharaan tanaman semangka dengan sistem hampaan meliputi penyulaman, pemangkasan cabang, penyerbukan buatan, seleksi buah, pemberian seresah dan alas buah, pengairan, penyiangan dan pendangiran, pemupukan tambahan dan pembalikan. Berikut penjelasan tahapan pemeliharaan tanaman :

1) Penyulaman

Kegiatan penyulaman dilakukan ketika tanaman ada yang rusak atau mati. Selama tiga hari setelah penanaman, bibit akan melakukan adaptasi dengan lingkungan. Pada saat adaptasi tanaman akan mengalami beberapa keadaan dimana tanaman akan ada yang mati dan rusak akibat tidak mampu beradaptasi dan akibat serangan hama dan penyakit maupun bibit semangka yang terbakar karena menempel pada mulsa PHP. Tanaman yang rusak segera di buang dan diganti dengan bibit yang semangka yang lain. Hal tersebut untuk mencegah penyakit menular ketanaman yang lain. Jangka waktu tanam antara tanaman sulaman dan tanaman awal sebaiknya tidak lebih dari 10 hari. hal tersebut bertujuan untuk menyeragamkan pertumbuhan dari tanaman awal dengan tanaman sulaman.

2) Pemangkasan cabang

Pemangkasan cabang bertujuan untuk mengurangi perlambatan pertumbuhan tanaman terutama buah. Banyaknya cabang dapat menyebabkan pertumbuhan generatif atau pertumbuhan buah terhambat karena tanaman terlalu banyak menghasilkan daun sehingga mengganggu proses fotosintesis karena

terhalangnya sinar matahari. Selain itu, dengan banyaknya daun yang tumbuh akan menjadikan lingkungan sekitar menjadi lembab sehingga tanaman lebih mudah terserang oleh penyakit.

3) Pengairan

Pengairan sangat dibutuhkan dalam pertumbuhan tanaman. Dasarnya tanaman semangka memang membutuhkan banyak air, akan tetapi bukan air yang menggenang. Kebutuhan air pada tanaman semangka yaitu ketika memasuki fase pembibitan, fase pertumbuhan vegetatif, dan fase pembesaran buah. Pengairan dikurangi ketika tanaman semangka memasuki fase generatif dan fase pemasakan buah.

4) Penyiangan dan pendangiran

Penyiangan gulma pada tanaman semangka dapat dilakukan pada lubang tanaman dan disekitar parit. Penyiangan dilakukan sekali dalam satu musim tanam. Pendangiran dilakukan untuk menggemburkan tanah atau untuk membolak-balikkan tanah pada tanaman semangka, akan tetapi pendangiran tidak di perlukan untuk penanaman semangka yang menggunakan mulsa PHP karena kondisi tanah tetap gembur.

5) Pupuk tambahan

Pupuk tambahan yang digunakan yaitu pupuk daun dan pupuk kocoran. Tanaman semangka disemprot dengan kadar N tinggi untuk merangsang pertumbuhan vegetatif, sedangkan pupuk daun yang memiliki kandungan P dan K yang tinggi digunakan untuk fase generatif. Pupuk NPK cair diperlukan saat kondisi tanaman kurang subur pada saat memasuki fase pembuahan dan untuk merangsang pembesaran buah dan meningkatkan kadar gula dalam buah.

6) Pembalikan buah

Tujuan pembalikan buah pada tanaman semangka yaitu untuk meratakan warna kulit buah. Pembalikan buah cukup dilakukan 2 kali seminggu. Resiko ketika buah tidak pernah dibalik yaitu kulit semangka akan berwarna belang putih kekuningan karena tidak terkena sinar matahari. Pada saat pembalikan buah sangat dianjurkan untuk hati-hati karena jika tidak dapat memutuskan tangkai buah.

2.2.3 Teori Kelembagaan

Kelembagaan jika dilihat dari poses terbentuknya terdiri dari dua bentuk kelembagaan yaitu kelembagaan yang tumbuh alami dan kelembagaan yang sengaja dibentuk. Ciri-ciri kelembagaan alami yaitu kelembagaan yang terbentuk karena adanya kebutuhan masyarakat dan telah melewati waktu yang relatif lama. Sedangkan ciri-ciri kelembagaan yang sengaja dibentuk yaitu pembentukannya diorganisis oleh pihak luar komunitas, sifat lebih formal dan berbadan hukum. Pelaku yang berperan dalam kelembagaan diantaranya petani, perangkat desa, dan pemerintah. Peran pemerintah dalam kelembagaan kemitraan usaha terutama dalam hal pembinaan. Pembinaan yang dilakukan pemerintah yaitu tentang pembinaan teknis dan pembinaan sosial ekonomi (Saptana, dkk, 2006).

Kelembagaan petani sangat menentukan keberhasilan pembangunan pertanian. Kelembagaan petani dipedesaan memiliki kontribusi dalam akselerasi pengembangan kondisi sosial ekonomi masyarakat, fasilitator informasi dari pemerintah ke masyarakat baik informasi modal ataupun teknologi inovasi. Akan tetapi di negara berkembang seperti Indonesia keberadaan kelembagaan petani masih lemah untuk mengoptimalkan fungsinya sebagai jembatan atau fasilitator antara pemerintah kepada masyarakat (Anantanyu, 2011).

Asosiasi komoditas pertanian merupakan kumpulan dari petani, kelompok tani, atau Gapoktan untuk memperjuangkan kepentingan petani. Asosiasi merupakan lembaga independen nirlaba yang dibentuk oleh, dari, dan untuk petani. Tugas dari asosiasi komoditas pertanian adalah memfasilitasi anggota dalam mengakses sarana produksi agar dapat menjamin dan sekaligus sebagai penyedia informasi dan melakukan alih teknologi (UU RI No 19, 2013).

2.2.4 Teori Usahatani

Menurut Soekartawi (1995), ilmu usahatani biasanya diartikan sebagai ilmu yang mempelajari bagaimana seseorang mengalokasikan sumberdaya yang ada atau yang dimilikinya secara efektif untuk tujuan memperoleh keuntungan yang tinggi pada waktu tertentu. Usahatani dikatakan efektif dan efisien ketika

petani mampu mengalokasikan sumberdaya yang dimiliki dan pemanfaatan yang sumberdaya yang dilakukan tersebut mampu menghasilkan keluaran yang lebih besar daripada masukannya.

Proses produksi pertanian adalah kompleks dan terus berubah untuk mengikuti perkembangan teknologi baru. Proses produksi secara teknis juga mempergunakan input untuk menghasilkan output yang pada akhirnya dinilai dengan uang. Input tersebut adalah semua yang dimasukkan dalam proses produksi seperti lahan usaha, tenaga kerja petani, dan keluarga serta setiap anggota kerja yang diupah, bibit hingga alat-alat pertanian dan lainnya. Berdasarkan dari penjelasan diatas dapat diketahui bahwa usahatani merupakan kegiatan petani dalam menentukan dan mengkombinasikan faktor-faktor produksi seefektif mungkin sehingga produksi pertanian dapat memberikan pendapatan bagi petani semaksimal mungkin (Soetrisno, dkk, 2006).

Menurut Suratiyah (2015), perkembangan usahatani hanya bertujuan menghasilkan bahan pangan untuk kebutuhan keluarga sehingga hanya merupakan usahatani swasembada. Secara garis besar terdapat 2 bentuk usahatani yang selama ini dikenal yaitu usahatani keluarga dan perusahaan pertanian. Perbedaan pokok antara usahatani keluarga dan perusahaan pertanian terletak pada 8 hal yaitu tujuan akhir, bentuk hukum, luar usaha, jumlah modal, jumlah tenaga yang dicurahkan, unsur usahatani, sifat usaha, dan pemanfaatan terhadap hasil-hasil pertanian. Pada dasarnya terdapat faktor-faktor yang bekerja dalam usahatani. Faktor-faktor tersebut yaitu faktor alam, tenaga kerja, dan modal. Suatu usahatani dikatakan berhasil apabila dapat memenuhi kewajiban membayar bunga modal, alat-alat luar yang digunakan, upah tenaga kerja luar serta sarana produksi yang lain dan termasuk kewajiban kepada pihak ketiga. Keberhasilan suatu usahatani dapat dilakukan evaluasi usahatani melalui sudut pandang ekonomis seperti biaya dan pendapatan. Menurut Shinta (2011), Ilmu usahatani merupakan ilmu terapan yang mempelajari bagaimana menggunakan sumberdaya secara efisien dan efektif agar diperoleh hasil maksimal. Sumber daya yang dimaksudkan adalah lahan, tenaga kerja, modal dan manajemen.

2.2.5 Teori Motivasi

Menurut Siagian (2004), motivasi merupakan akibat suatu interaksi yang dilakukan oleh seseorang dalam situasi tertentu atau dorongan yang mengakibatkan seseorang mau dan rela bekerja untuk mencurahkan tenaga dan pikirannya berupa keahlian dan ketrampilan yang dimilikinya untuk menyelenggarakan berbagai kegiatan. Motivasi dalam diri manusia antara satu dengan yang lain berbeda karena bergantung pada situasi yang dihadapi oleh orang tersebut. Tiga hal yang penting dalam motivasi yaitu tujuan dan sasaran, proses keterkaitan antara usaha dan pemuasan kebutuhan, serta kebutuhan yang belum terpuaskan.

Menurut Moekijat (2002), berdasarkan salah satu ahli yaitu Harold Koontz memaparkan bahwa motivasi merupakan dorongan dan usaha untuk memenuhi atau memuaskan suatu kebutuhan atau untuk mencapai suatu tujuan dan sasaran yang telah ditentukan sebelumnya. Motivasi terbagi menjadi 2 yaitu motivasi intern dan ekstern.

- a) Motivasi intern merupakan kebutuhan dan keinginan yang terdapat dalam diri seseorang yang mana kekuatan tersebut akan mempengaruhinya dengan menentukan pikiran yang akan membimbing perilakunya kedalam situasi tertentu.
- b) Motivasi ekstern merupakan kekuatan, kebutuhan baik yang terdapat pada diri manusia maupun faktor-faktor luar yang dikendalikan oleh orang lain atau pimpinan dan masalah-masalah hubungan kerja.

Menurut Siagian (2004), salah satu hasil ilmuwan bernama Victor Vroom yang mendalami teori motivasi yaitu teori harapan. Teori harapan dapat dikatakan dewasa ini merupakan teori yang dipandang paling baik menjelaskan motivasi seseorang dalam kehidupan organisasionalnya. Teori ini mengandung tiga variabel:

- a) Daya tarik
- b) Hubungan antara prestasi kerja dengan imbalan, dan
- c) Hubungan antara usaha dengan prestasi kerja.

Menurut Hasibuan (2003), teori harapan didasarkan atas harapan (*expectary*), nilai (*valance*), dan pertautan (*instrumentally*). Berikut penjelasan dari 3 dasar tersebut:

- a. Harapan (*expectancy*) merupakan suatu kesempatan yang diberikan dan akan terjadi karena perilaku. Harapan memiliki nilai nol sampai satu. Nol yang berarti tidak ada kemungkinan suatu hasil yang didapat sesudah perilaku tertentu dilakukan, sedangkan satu berarti hasil tertentu akan muncul mengikuti suatu tindakan.
- b. Nilai (*Valance*) merupakan dampak atau hasil dari perilaku tertentu mempunyai nilai atau martabat tertentu (daya atau nilai motivasi) bagi setiap individu tertentu. *Valence* atau hasil tersebut punya nilai positif baginya memiliki nilai positif bisa kecil hingga besar.
- c. Pertautan (*instrumentatity*) merupakan persepsi dari individu bahwa tingkat pertama akan dihubungkan dengan hasil tingkat kedua. Pertautan dapat mempunyai nilai yang berkisar antara -1 yang menunjukkan persepsi bahwa tercapainya hasil tingkat ke dua adalah pasti tanpa hasil tingkat pertama dan tidak mungkin timbul dengan tercapainya hasil tingkat pertama dan $+1$ yang menunjukkan bahwa hasil tingkat pertama perlu dan sudah cukup untuk menimbulkan hasil tingkat ke dua.

2.2.6 Teori Biaya

Menurut Rasul (2012), biaya produksi merupakan keseluruhan biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan untuk mendanai aktivitas produksi. Biaya selalu melekat dengan obsesi perusahaan untuk meningkatkan nilai perusahaan atau keuntungan yang lebih besar. Peningkatan nilai merupakan titik akhir dari mata rantai mulai dari penggunaan input, proses produksi, dan hasil produksi. Biaya produksi diharapkan bisa minimal tetapi produksi maksimal. Biaya produksi dibedakan menjadi beberapa bagian, berikut penjelasannya:

a. Biaya Eksplisit

Menurut Sugiyanto (2002), biaya produksi yang dikeluarkan setiap perusahaan dapat dibedakan menjadi dua jenis. Salah satunya yaitu biaya

eksplisit. Biaya eksplisit adalah biaya yang benar-benar dikeluarkan oleh perusahaan untuk membeli ataupun menyewa input yang digunakan atau biaya yang bisa dihitung nilainya. Biaya ini biasanya berupa bahan baku untuk modal utama usaha atau berupa upah untuk tenaga kerja serta gaji untuk karyawan.

b. Biaya implisit

Biaya implisit merupakan biaya yang dicerminkan oleh nilai input yang dimiliki dan digunakan sendiri oleh perusahaan. Perbedaannya yaitu pada biaya ini perusahaan tidak perlu membayar atas penggunaan input tersebut karena sudah memiliki sendiri, akan tetapi nilainya perlu dioerhitungkan dalam perhitungan biaya.

c. Biaya Tetap (*Fix Cost*)

Biaya tetap (*Fixed Cost*) merupakan biaya yang jumlahnya tetap, tidak bergantung perubahan jumlah produk yang dihasilkan atau biaya yang jumlahnya tidak berubah ketika kuantitas output berubah. Biaya tetap merupakan keseluruhan biaya yang dikeluarkan untuk memperoleh faktor produksi yang tidak dapat diubah jumlahnya.

d. Biaya variabel (*Variabel Cost*)

Biaya variabel merupakan biaya yang jumlahnya berubah-ubah sesuai dengan banyak sedikit jumlah produk yang dihasilkan. Biaya variabel juga dapat dikatakan keseluruhan biaya yang dikeluarkan untuk memperoleh faktor produksi yang dapat diubah jumlahnya atau biaya yang jumlahnya berubah ketika kuantitas output yang diproduksi berubah.

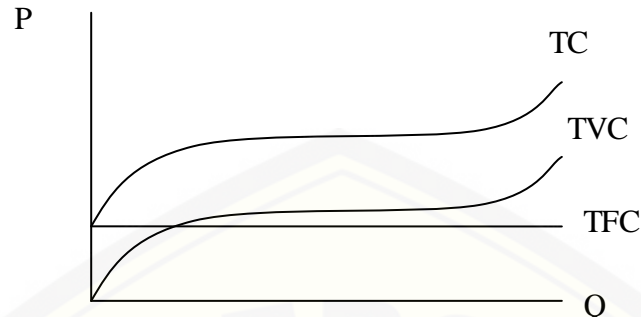
e. Biaya total (*Total Cost*)

Biaya total merupakan hasil penjumlahan dari tetap dan biaya variabel. Biaya tetap dan biaya variabel merupakan penyusun biaya total. Berikut sistematika biaya total sebagai berikut :

$$TC = TFC + TVC$$

Berdasarkan sistematika rumus fungsi biaya tersebut diatas maka dapat diketahui hubungan besarnya biaya dengan tingkat produksi. Hal tersebut dapat digambarkan melalui kurva dimana total biaya dapat diperoleh dari total biaya tetap ditambah total biaya variabel. Total biaya tetap akan bersifat konstan karena tidak dipengaruhi oleh besar produksi, sedangkan total biaya variabel cenderung

naik karena besarnya dipengaruhi oleh besar produksi. Berikut kurva hubungan biaya dengan tingkat produksi :



Gambar 2.1 Kurva Biaya Total (Sugiyanto,2002:106)

Keterangan :

TC (*Total Cost*) : Total biaya
 TFC (*Total Fixed Cost*) : Total biaya tetap
 TVC (*Total Variabel Cost*) : Total Biaya variabel

2.2.7 Teori Penerimaan

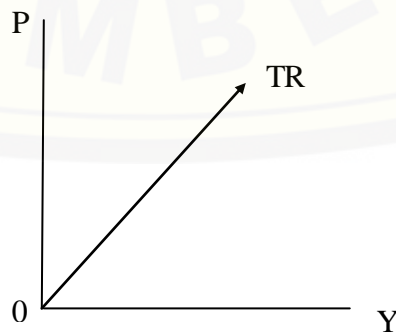
Menurut Suratiah (2015), penerimaan merupakan seluruh pendapatan yang diperoleh dari usahatani selama satu periode diperhitungkan dari hasil perkalian antara produksi dengan harga jual. Berikut rumus penerimaan :

$$TR = P \times Y$$

Keterangan :

Y = Jumlah produk yang ditawarkan
 P = harga satuan produk

Menurut Hariyati (2007), penerimaan suatu pengusaha produk Y yang bersaing secara murni hanya dipengaruhi oleh jumlah produk yang ditawarkan karena harga pasar bagi pengusaha adalah konstan. Berikut kurva penerimaan produk Y digambarkan garis lurus miring dari kiri ke kanan :



Gambar 2.2 Kurva penerimaan

2.2.8 Teori Pendapatan

Pengetahuan tentang data dan biaya pendapatan pada usahatani sangat diperlukan petani karena hal ini akan membantu petani dalam mengambil keputusan-keputusan dalam penggunaan teknologi baru dengan tujuan guna mempertinggi produksi usahatannya yang sekaligus dapat meningkatkan pendapatan dan memperbaiki tingkat hidupnya. Pendapatan petani lebih besar apabila petani dapat menekan biaya variabel yang dikeluarkan dan diimbangi dengan produksi yang tinggi. Dalam hal ini petani hendaknya dapat memanfaatkan sarana produksi yang efisien pada tanah yang diusahakan (Hadisapoetra, 1983).

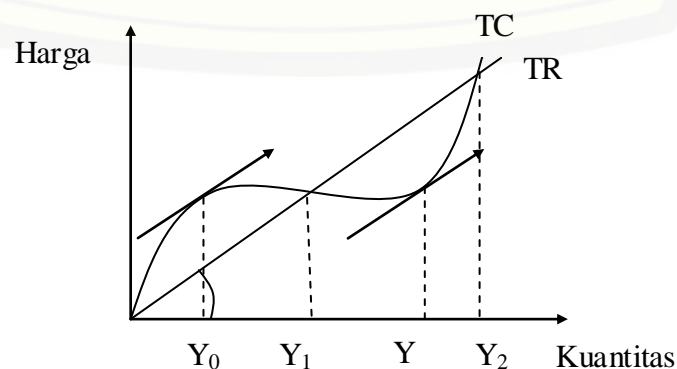
Pendapatan sebenarnya merupakan sasaran akhir bagi seorang pengelola usahatani, karena dengan pendapatan yang diperolehnya maka berbagai tujuan akan dapat tercapai. Pendapatan suatu kegiatan usahatani dapat dikatakan sebagai seluruh penerimaan dalam satu kali proses produksi yang nantinya akan dikurangi dengan biaya-biaya yang telah dikeluarkan. Selain itu, pendapatan dapat dikatakan sebagai nilai bersih atas seluruh penerimaan yang ada. Sistemika pendapatan dapat dirumuskan sebagai berikut (Rahardja dan Manurung, 2001) :

$$Pd = TR - TC$$

$$TR = P \times Q$$

$$TC = TFC + TVC$$

Berdasarkan rumus tersebut diatas dapat dirumuskan dalam bentuk kurva laba maksimal dengan kurva biaya dan penjualan total (pendekatan total). Laba maksimal dapat dilihat ketika kurva TC berada di bawah kurva TR. Berikut kurva laba maksimal dengan pendekatan total.



Gambar 2. 3 Kurva keuntungan maksimum (Hariyati, 2007).

Berdasarkan gambar 2.3 dapat dilihat bahwa petani akan mengalami kerugian ketika melakukan usaha dengan kuantitas sebesar Y_0 karena pada kondisi tersebut kurva TC berada diatas kurva TR yang menandakan biaya yang digunakan lebih banyak daripada jumlah penerimaan yang didapatkan. Petani akan mengalami keuntungan ketika melakukan usaha dengan kuantitas sebesar Y karena pada kondisi tersebut kurva TC berada dibawah TR yang menandakan penerimaan yang diterima lebih tinggi daripada biaya yang digunakan sehingga usaha menguntungkan.

Menurut Suratiyah (2015), petani merupakan pelaksana usahatani yang berharap bisa menghasilkan produksi yang tinggi untuk mendapatkan pendapatan yang tinggi. Tenaga kerja, modal, dan sarana produksi digunakan petani sebagai umpan untuk mendapatkan hasil yang sesuai dengan harapan yaitu produksi tinggi. Pendapatan dalam usahatani dapat dihitung dengan menggunakan pendekatan yaitu pendekatan nominal (*nominal approach*). Pendekatan nominal merupakan pendekatan tanpa memperhitungkan nilai uang menurut waktu tetapi berdasarkan harga berlaku. Formula pendekatan nominal sebagai berikut :

$$\begin{aligned} \text{Pendapatan} &= \text{penerimaan} - \text{biaya total} \\ \text{Penerimaan} &= P \times Q \\ \text{Biaya total} &= \text{biaya tetap} + \text{biaya variabel} \end{aligned}$$

2.2.9 Teori Regresi Linier

Analisis regresi digunakan untuk mengetahui hubungan antara suatu variabel dependen dengan variabel independen. Analisis regresi sederhana merupakan hubungan satu variabel dependen dan satu variabel independen. Apabila terdapat beberapa variabel independen disebut analisis regresi berganda. Persamaan dalam analisis regresi dapat menggambarkan garis regresi. Semakin dekat jarak antara data dengan titik yang terletak pada garis regresi, berarti prediksinya semakin baik. Jarak antara data sesungguhnya dengan garis regresi dikuadratkan dan dijumlahkan (Winarno, 2007).

Menurut Nawari (2010), analisis regresi adalah suatu faktor sederhana untuk melakukan investigasi tentang hubungan fungsional di antara beberapa variabel. Hubungan antara variabel tersebut diwujudkan dalam suatu model matematis. Model regresi membedakan variabel menjadi dua bagian yaitu variabel bergantung (*dependent variable*) serta variabel penduga (*prediktor variabel*) atau disebut juga variabel bebas (*independent variable*). Variabel bergantung dinyatakan sebagai fungsi dari variabel penduga yang dirumuskan dalam persamaan:

$$Y = f(X_1, X_2, \dots, X_n)$$

Nilai Y menyatakan dugaan terhadap variabel bergantung (Y) dan X_1 menyatakan variabel penduga. Kenyataannya nilai dugaan (Y) yang diberikan oleh model regresi tidak selalu sama persis dengan nilai sebenarnya (Y), melainkan terdapat selisih. Selisih inilah yang kemudian disebut sebagai error atau residu, atau disebut juga dengan galat (e). Oleh karena itu, model persamaan regresi juga bisa dituliskan dengan rumus:

$$Y_i = f(x_{1i}, x_{2i}, \dots, x_{ni}) + e$$

Analisis regresi merupakan bagian integral dalam peramalan. Tanpa pengetahuan statistik yang sesuai untuk itu dapat menguji keabsahan data, kita tidak akan memperoleh kesimpulan yang baik sehingga ramalan menjadi tidak tepat. Pengujian hipotesis pada model regresi digunakan untuk mengetahui pengaruh nyata variabel independen terhadap variabel dependen. Metode yang digunakan terhadap variabel dependen adalah dengan menggunakan alat uji t (*t test*) (Sunyoto, 2012).

Menurut Shinta (2011), analisis regresi berganda merupakan suatu analisis yang digunakan untuk mengetahui hubungan antara variabel Y dengan beberapa variabel X. Formulasi mengenai regresi linear berganda sebagai berikut :

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + \dots + b_nX_n + e$$

Keterangan :

- Y = Variabel terikat
- X = Variabel bebas
- a = konstanta
- b_i = koefisien regresi
- e = standart error (5%)

Regresi linier berganda pada umumnya sering dianggap sebagai data kuantitatif saja, akan tetapi pada regresi linier berganda dapat juga menggunakan data kualitatif. Menurut Gani dan Amalia (2015), pada regresi linier berganda terdapat variabel-variabel yang bersifat kualitatif yang juga dapat mempengaruhi variabel dependen. Variabel bebas bersifat kualitatif pada regresi berganda disebut variabel dummy. Variabel dummy sering disebut variabel indikator, variabel biner, variabel kategorik, variabel kualitatif dan sebagainya. Model regresi merupakan pengembangan regresi linier berganda namun telah mengakomodir data kategorik yang dimungkinkan tidak terbatas hanya pada data ordinal tetapi juga data nominal. Ciri-ciri khusus pada variabel dummy adalah dengan mengambil nilai 0 dan 1. Nilai 0 dan 1 merupakan variabel buatan untuk mengkuantitatifkan atribut. Menurut Kriswandhani (2010), variabel dummy menggunakan bilangan 1 dan 0 untuk identifikasi kelas atau kategori saja. Contoh variabel kualitatif yang dijadikan variabel boneka yaitu jenis kelamin, musim, warna, pendidikan, dan lain sebagainya. Model regresi linier berganda variabel dummy sebagai berikut:

$$Y_i = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3D_1 + b_4D_2 + \dots + b_nX_n + e$$

Analisis regresi dengan variabel dummy terdapat sistem pengkodean dummy. Pengkodean data memerlukan pengkategorian eksklusif dimana satu sampel hanya dapat masuk dalam satu kategori. Dummy variabel merupakan variabel yang digunakan untuk menunjukkan suatu variabel penduga bersifat kualitatif. Tujuan dari variabel dummy adalah untuk menspesifikasikan model dan mengurangi kesalahan estimasi (Nawari, 2010).

Menurut Janie (2012), Analisis regresi linier berganda model regresi linier mengasumsikan hal-hal yang dikenal dengan uji asumsi klasik. Uji asumsi klasik dilakukan setelah terbentuknya suatu model linier berganda. Uji asumsi klasik yang diasumsi sebagai berikut :

- a. Multikolinieritas merupakan uji yang bertujuan untuk mengetahui apakah dalam model regresi yang digunakan ditemukan adanya korelasi yang tinggi antar variabel independen/bebas. Apabila pada model regresi yang digunakan

terdapat multikolinieritas maka akan terjadi masalah karena akan menghasilkan standard error yang besar sehingga estimasi parameter tidak akurat.

- b. Heteroskedastisitas merupakan uji yang bertujuan untuk mengetahui apakah dalam model regresi tersebut memiliki varian yang sama atau tidak. Pendeteksian ada tidaknya heteroskedastisitas yaitu dengan menggunakan metode grafik dan metode statistik.
- c. Autokorelasi merupakan uji yang bertujuan untuk melihat apakah dalam model terdapat korelasi antar kesalahan pengganggu pada periode t dengan kesalahan pada periode t-1.
- d. Normalitas Residual merupakan uji yang bertujuan untuk melihat dalam model regresi apakah variabel pengganggu mempunyai distribusi normal atau tidak. Cara mendeteksi ada tidaknya normalitas yaitu dengan analisis grafik dan uji statistik.

2.2.10 Teori Uji Beda (T-test)

Uji t-test digunakan untuk peneliti yang menginginkan evaluasi perbedaan antara efek. T-test akan mengindikasikan apakah terdapat perbedaan antara kedua kelompok tersebut signifikan secara statistika. Penggunaan metode ini perlu hati-hati karena ada yang untuk menguji hipotesis perbedaan dua rata-rata dan ada juga untuk menguji tingkat signifikansi tinggi rendahnya koefisien. T-test dapat digunakan untuk menguji hipotesis komparatif dua sampel. Terdapat beberapa rumus untuk pengujian hipotesis menggunakan t-test. Berikut rumus t-test (Sugiyono, 2014) :

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{s_1^2}{n_1} + \frac{s_2^2}{n_2}}}$$

Rumus t-test 1
(Separated varian).

$$t_{\text{hitung}} = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{(n_1-1)s_1^2 + (n_2-1)s_2^2}{n_1+n_2-2} \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}}$$

Rumus t-test 2
(Pollen varian).

$$t_{\text{hitung}} = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{s_1^2}{n_1} + \frac{s_2^2}{n_2} - 2r \left(\frac{s_1}{\sqrt{n_1}}\right) \left(\frac{s_2}{\sqrt{n_2}}\right)}}$$

Rumus t-test 3
Sampel berpasangan

Penggunaan atau pemilihan rumus-rumus t-test diatas dengan melihat pedoman berikut :

1. Jika $n_1 = n_2$ dan varian homogen maka rumus t-test 1 dan rumus t-test 2 dapat digunakan.
2. Jika $n_1 \neq n_2$ dan varian homogen maka rumus t-test 2 dapat digunakan.
3. Jika $n_1 = n_2$ dan varian tidak homogen maka rumus t-test 1 dan t-test 2 dapat digunakan.
4. Jika $n_1 \neq n_2$ dan varian tidak homogen maka rumus t-test 2 dapat digunakan.

2.3 Kerangka Pemikiran

Petani semangka di Desa Mayangan sebanyak 315 petani, dimana sebagian dari petani tersebut bergabung asosiasi dan sebagian petani tidak bergabung dengan asosiasi. Hal tersebut disebabkan karena keterkaitan sebagian petani dengan para makelar sewa lahan dan pemodal di Desa Mayangan. Selain itu, belum adanya bukti yang nyata mengenai fungsi dari asosiasi karena petani belum mendapatkan bantuan dari pemerintah. Hal tersebut yang menjadikan alasan beberapa petani tidak bergabung ke asosiasi. Perbedaan antara petani gabung asosiasi dan tidak yaitu terletak pada informasi yang diperoleh, dimana ketika petani bergabung asosiasi maka akan mudah untuk mendapatkan berbagai informasi baik tentang bantuan pemerintah, teknologi usahatani semangka ataupun harga pasar. Bergabung tidaknya petani dalam berasosiasi bergantung pada motivasi dari diri petani itu sendiri.

Siagian (2004), menyatakan bahwa motivasi seseorang merupakan daya pendorong yang mengakibatkan seseorang mau dan rela untuk mengerahkan kemampuan yang dimilikinya untuk mencapai tujuan dan sasaran yang telah ditentukan sebelumnya. Motivasi petani gabung atau tidak dalam asosiasi dapat dilihat dari 3 indikator yaitu kesempatan yang ada (*expectancy*), reward yang diterima petani (*instrumentally*), dan penilaian petani terhadap reward yang didapatkan (*valance*). Dari indikator-indikator tersebut nantinya dapat diketahui tingkat motivasi petani yang bergabung asosiasi (tinggi/sedang/rendah). Menurut penelitian Restutingsih (2016) menyatakan bahwa motivasi petani berusahatani hortikultura tinggi, begitu pula menurut Susanti (2015) menyatakan bahwa motivasi petani bermitra tinggi karena banyaknya manfaat yang didapat petani

dari kemitraan yang dijalin yaitu bantuan benih, kepastian pasar, kepastian harga, peningkatan status sosial, dan mudah memperoleh informasi. Berdasarkan penelitian terdahulu maka peneliti dapat mengambil kesimpulan sementara mengenai tingkat motivasi petani semangka bergabung asosiasi dan non asosiasi yaitu tinggi. Untuk mengetahui tingkat motivasi petani semangka gabung asosiasi dan non asosiasi dalam usahatani semangka di gunakan teori motivasi harapan menurut Victor Room. Tingkat motivasi petani nantinya akan dibagi menjadi 3 kategori yaitu tinggi, sedang dan rendah dengan menggunakan metode *scoring*.

Antara petani yang bergabung dengan asosiasi dan tidak bergabung asosiasi tentunya baik informasi dan biaya yang digunakan mengenai usahatani semangka berbeda sehingga hal tersebut mempengaruhi kegiatan usahatani semangka yang secara tidak langsung juga dapat berpengaruh terhadap pendapatan petani semangka. Tinggi rendahnya pendapatan usahatani semangka dipengaruhi oleh beberapa faktor. Berdasarkan penelitian Eko (2005), yang berjudul “Pengaruh Biaya Saprodi dan Tenaga Kerja terhadap Pendapatan Usahatani Semangka (*Citrullus vulgaris* L) di Kecamatan Samarinda Utara” menyatakan biaya saprodi dan biaya tenaga kerja bersama-sama menunjukkan pengaruh sangat nyata terhadap pendapatan usahatani semangka. Biaya saprodi yang dimaksud pada penelitian ini yaitu biaya benih, biaya pupuk, biaya pestisida, biaya tenaga kerja, dan biaya mulsa. Menurut Agung (2013), dalam penelitiannya yang berjudul “Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Pendapatan Usahatani Melon di Kabupaten Ngawi” menyatakan faktor luas lahan, pupuk, tenaga kerja, dan pengalaman petani signifikan terhadap pendapatan usahatani melon. Sedangkan menurut Dedi (2015), dalam penelitiannya yang berjudul “Studi Komparatif Usahatani Semangka Non Biji antara Anggota Tetap dan Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari” menyatakan bahwa Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan diantaranya yaitu biaya lahan, biaya benih, biaya pestisida, biaya tenaga kerja, volume penjualan, harga, biaya pupuk, dan pengalaman.

Berdasarkan uraian tersebut maka peneliti dapat menduga bahwa terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi pendapatan petani semangka. faktor-faktor

yang mempengaruhi pendapatan petani yaitu luas lahan, biaya sarana produksi (biaya lahan, biaya benih, biaya pupuk, biaya pestisida, biaya tenaga kerja luar dan biaya mulsa), pengalaman, dan dummy kelembagaan. Hal tersebut dikarenakan semangka yang dibudidayakan di Desa Mayangan sama dengan semangka yang diteliti oleh Eko (2005) dan Dedi (2015) yaitu semangka merah non biji, sedangkan yang berbiji hanya digunakan untuk penyerbukan. Selain itu, keadaan lokasi penanaman yang digunakan di Desa Mayangan dengan ketiga penelitian terdahulu sama yaitu dataran rendah.

Biaya lahan merupakan salah satu faktor yang berpengaruh dalam pendapatan petani dalam usahatani. Lahan merupakan biaya tetap yang harus dikeluarkan petani dan menjadi faktor penting dalam berusahatani. Pengaruh lahan dalam pendapatan petani bergantung pada luasan lahan yang dimiliki petani, apabila lahan yang digunakan luas maka produksi juga akan tinggi dan akan berpengaruh terhadap pendapatan petani.

Biaya benih, biaya pupuk, biaya pestisida, dan biaya mulsa merupakan biaya sarana produksi usahatani semangka. Biaya-biaya tersebut merupakan biaya variabel yang dikeluarkan petani sesuai dengan kebutuhan setiap usahatani yang dilakukan. Biaya sarana produksi yang digunakan dalam usahatani semangka sangat mahal karena seperti yang telah diketahui bahwa biaya benih untuk usahatani mahal dan jumlah benih yang digunakan tidak sedikit dan benih berkualitas. Selain itu, kebutuhan akan pupuk dan pestisida pada usahatani semangka juga tinggi sehingga biaya yang dikeluarkan untuk pupuk dan pestisida banyak. Mulsa yang digunakan petani saat awal tanam merupakan mulsa yang tebal dan kebutuhan mulsa untuk penanaman disesuaikan dengan lahan yang digunakan. Biaya-biaya tersebut sangat berpengaruh terhadap pendapatan petani karena apabila biaya yang dikeluarkan semakin besar sedangkan jumlah penerimaan tetap maka akan menyebabkan pendapatan berkurang.

Biaya tenaga kerja merupakan sejumlah uang yang dikeluarkan oleh petani untuk membayar atau memberi upah tenaga kerja yang telah digunakan dalam kegiatan usahatani. Tenaga kerja dalam usahatani merupakan faktor penting karena tenaga kerja yang digunakan dapat menentukan tingkat keberhasilan

usahatani. Proses usahatani semangka diawali dengan pengolahan lahan, penanaman, pemeliharaan, dan panen. Dimana proses-proses tersebut sangat membutuhkan tenaga kerja yang banyak dan berpengalaman sehingga biaya yang dikeluarkan petani untuk upah tenaga kerja tinggi.

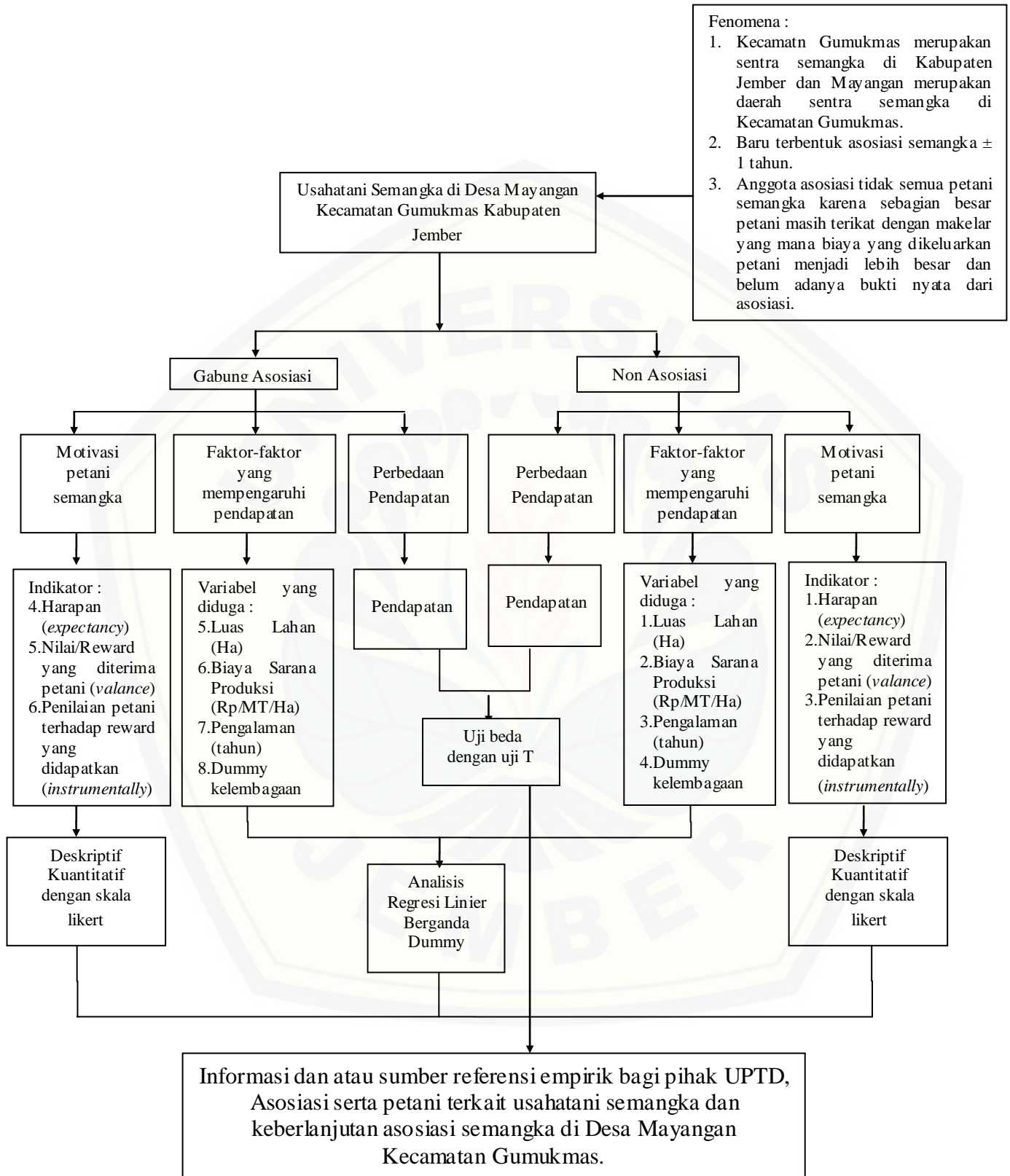
Faktor selanjutnya yaitu dummy kelembagaan merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi petani dalam mendapatkan informasi mengenai kondisi pasar, teknologi, dan isu-isu yang sedang berkembang. Kelembagaan petani dipedesaan memiliki kontribusi dalam akselerasi pengembangan kondisi sosial ekonomi masyarakat, fasilitator informasi dari pemerintah ke masyarakat baik informasi modal ataupun teknologi inovasi. Salah satu kelembagaan di Desa Gumukmas yaitu Asosiasi semangka. Menurut UU RI no 19 pasal 76 dan 78 (2013), asosiasi komoditas pertanian merupakan kumpulan dari petani, kelompok tani, atau Gapoktan untuk memperjuangkan kepentingan petani. Tugas dari asosiasi komoditas pertanian adalah memfasilitasi anggota dalam mengakses sarana produksi agar dapat menjamin dan sekaligus sebagai penyedia informasi dan melakukan alih teknologi. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani semangka menggunakan alat analisis regresi linear berganda dummy.

Selanjutnya untuk mengetahui tingkat pendapatan petani semangka yaitu dengan mengacu pada teori biaya dan pendapatan. Pendapatan suatu kegiatan usahatani dapat dikatakan sebagai seluruh penerimaan dalam satu kali proses produksi yang nantinya akan dikurangi dengan biaya-biaya yang telah dikeluarkan selain itu pendapatan dapat dikatakan sebagai nilai bersih atas seluruh pendapatan yang diperoleh. Sedangkan Biaya produksi merupakan keseluruhan biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan untuk mendanai aktivitas produksi. Biaya yang digunakan pada usahatani semangka di desa Mayangan antar petani yang bergabung asosiasi dan non asosiasi berbeda. Hal tersebut dikarenakan keterikatan sebagian petani dengan pemodal sehingga menyebabkan penggunaan biaya yang semakin tinggi akan mempengaruhi pendapatan antar petani semangka. Usahatani semangka merupakan salah satu usahatani yang membutuhkan biaya tinggi, akan tetapi pendapatan yang diterima petani belum tentu sebanding dengan biaya yang

dikeluarkan. Berdasarkan hal tersebut, perlu untuk mengetahui perbedaan pendapatan petani gabung asosiasi dan non asosiasi.

Menurut penelitian Lestari (2013), menyatakan bahwa pendapatan petani dalam berusahatani semangka tinggi dan rata-rata pendapatan yang diterima petani semangka yang bermitra lebih tinggi daripada rata-rata pendapatan petani yang tidak bermitra. Berdasarkan penelitian terdahulu maka peneliti dapat mengambil kesimpulan sementara yaitu terdapat perbedaan antara pendapatan petani bergabung asosiasi dan non asosiasi. Hal tersebut dikarenakan petani bermitra pada penelitian Lestari (2013) untuk saprodi didapat dari perusahaan, sedangkan di Desa Mayangan bagi petani semangka yang bergabung asosiasi saprodi didapatkan di kios asosiasi. Pengujian hipotesis yang digunakan yaitu uji beda.

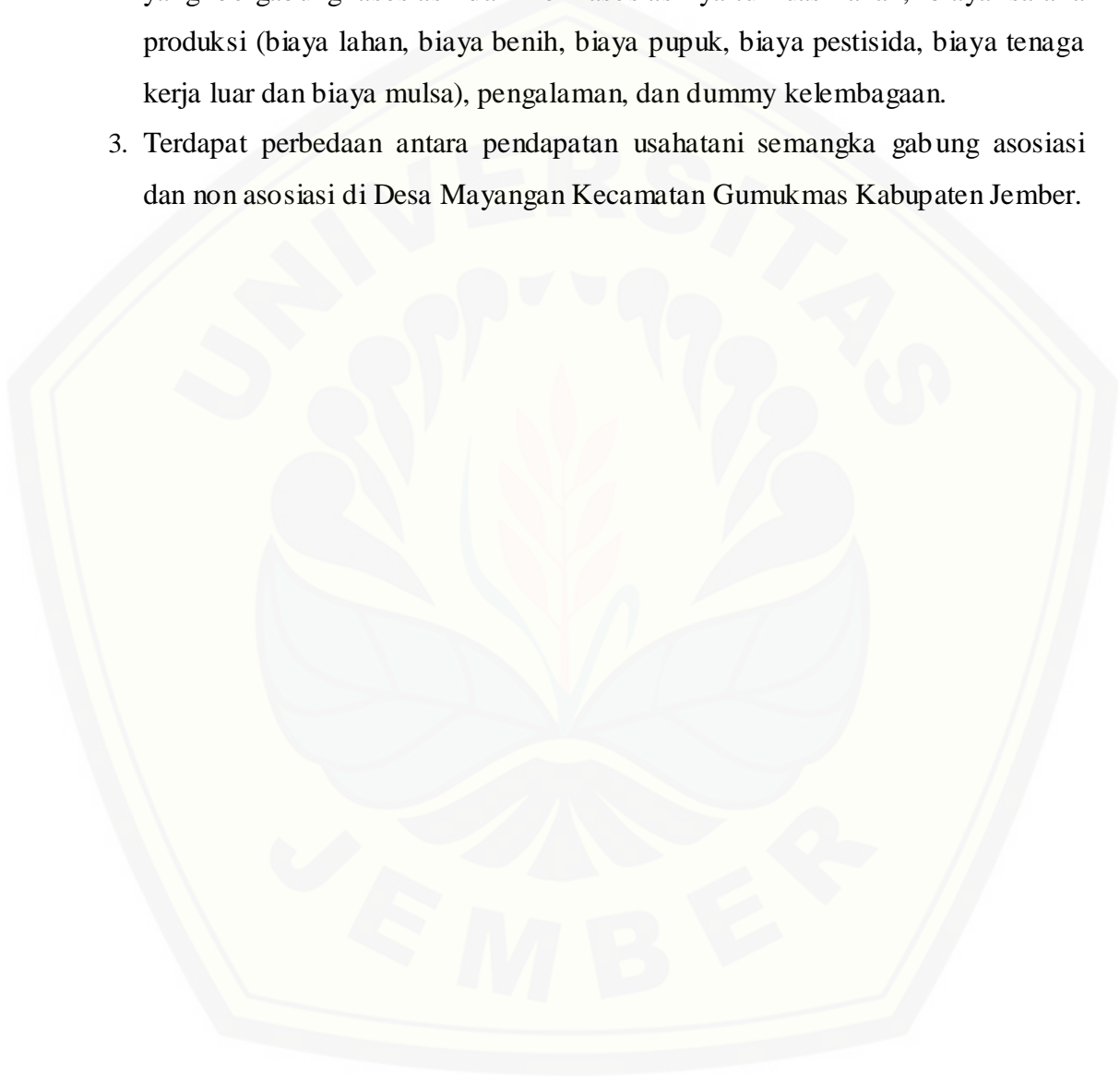
Berdasarkan uraian diatas maka dapat dilihat bahwa peneliti ingin mengetahui 3 hal yaitu mengenai tingkat motivasi petani, faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan, dan perbedaan pendapatan petani semangka gabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan, Kecamatan Gumukmas, Kabupaten Jember. Tujuan akhir dari penelitian ini yaitu peningkatan motivasi mengikuti asosiasi dan peningkatan pendapatan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember. berikut skema kerangka pemikiran peneliti :



Gambar 2.4 Skema Pemikiran

2.4 Hipotesis

1. Tingkat motivasi petani gabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember tinggi.
2. Faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka yang bergabung asosiasi dan non asosiasi yaitu luas lahan, biaya sarana produksi (biaya lahan, biaya benih, biaya pupuk, biaya pestisida, biaya tenaga kerja luar dan biaya mulsa), pengalaman, dan dummy kelembagaan.
3. Terdapat perbedaan antara pendapatan usahatani semangka gabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.



BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penentuan Daerah Penelitian

Pemilihan daerah penelitian di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember ditentukan dengan menggunakan *purposive method*. Dasar pertimbangan pemilihan lokasi tersebut sebagai lokasi penelitian sebagai berikut :

- a. Desa Mayangan merupakan sentra penanaman di Kecamatan Gumukmas dengan produksi tertinggi daripada desa lainnya yaitu sebesar 28.082 Kw dengan share produksi sebesar 32,60%.
- b. Semangka di Desa Mayangan lebih manis dan tidak mudah rusak daripada semangka daerah lain di Kabupaten Jember.
- c. Baru membentuk asosiasi ± 1 tahun.
- d. Semangka merupakan salah satu komoditas yang memiliki potensi terbesar bidang pertanian di Desa Mayangan.

3.2 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan peneliti adalah deskriptif kuantitatif, analitik dan komparatif. Metode deskriptif kuantitatif bertujuan untuk membuat gambaran atau deskripsi secara sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta-fakta, sifat-sifat serta hubungan antar fenomena yang akan diselidiki. Metode analitik digunakan untuk menguji hipotesis dan mengadakan interpretasi antar variabel yang digunakan. Metode komparatif yaitu membedakan keberadaan satu variabel atau lebih pada dua atau sampel yang berbeda (Nazir, 2005).

3.3 Metode Pengambilan Contoh

Metode pengambilan contoh yang digunakan adalah *disproportionate Stratified Random Sampling* (Sugiyono, 2013). Metode ini digunakan bila populasi mempunyai anggota/unsur yang tidak homogen dan berstrata. Pengambilan contoh pada penelitian ini distratakan berdasarkan kriteria tingkat

luas lahan yaitu luas, sedang dan sempit yang penyebaran populasinya tidak merata. Jumlah populasi petani semangka yang melakukan usahatani semangka adalah 315 petani sedangkan yang bergabung asosiasi sebesar 64 petani dan sisanya 251 petani mandiri/tidak bergabung. Jadi untuk pengambilan jumlah sampel menggunakan rumus slovin dengan tingkat kesalahan 15%.

$$n = \frac{N}{1 + N(15)^2}$$

Keterangan :

n : jumlah sampel
N : jumlah populasi
e : tingkat kesalahan

Berdasarkan perhitungan dengan menggunakan rumus Slovin dari 64 petani yang gabung asosiasi semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas diperoleh sampel sebanyak 26 petani semangka sedangkan untuk yang tidak bergabung asosiasi diperoleh sampel sebanyak 38 petani. Semua populasi memiliki peluang yang sama untuk menjadi sampel. Perhitungan pengambilan sampel untuk setiap strata sebagai berikut :

$$n = (\text{Populasi kelas} / \text{Populasi keseluruhan}) \times \text{Sampel (Slovin)}$$

Tabel 3. 1 Data Populasi dan Sampel Petani Semangka yang bergabung asosiasi dan non asosiasi semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember tahun 2016

No.	Strata Kriteria	Populasi		Sampel	
		Asosiasi	Non Asosiasi	Asosiasi	Non Asosiasi
1.	Luas >1 Ha	26	36	10	5
2.	Sedang > 0,5 - 1 Ha	13	85	9	13
3.	Sempit ≤ 0,5 Ha	17	130	7	20
	Total	64	251	26	38

Sumber : UPTD Kecamatan Gumukmas, 2016.

3.4 Metode Pengumpulan Data

Menurut Sugiyono (2014), pengumpulan data merupakan suatu cara yang ditempuh dan alat-alat yang digunakan untuk memperoleh atau mengumpulkan data. Metode pengumpulan data terdiri dari wawancara, observasi dan dokumentasi:

a. Wawancara

Wawancara merupakan teknik pengumpulan data untuk melakukan studi pendahuluan dalam mencari permasalahan yang harus diteliti dan juga untuk mengetahui informasi lebih dalam dari responden. Teknik wawancara yang digunakan yaitu wawancara terstruktur dimana peneliti telah mengetahui informasi yang diinginkan, sehingga dalam melakukan wawancara terstruktur ini peneliti perlu menyiapkan instrumen penelitian berupa kuisisioner.

b. Observasi

Observasi merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang tidak hanya mengukur sikap dari responden (wawancara dan angket) namun juga dapat digunakan untuk merekam berbagai fenomena yang terjadi (situasi, kondisi). Teknik observasi adalah teknik pengumpulan data dengan cara peneliti melakukan pengamatan secara langsung di lapangan.

c. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu gambar atau video yang diambil untuk memperkuat bukti penelitian. Teknik dokumentasi ini digunakan untuk mendapatkan mengenai gambaran umum.

3.5 Metode Analisa Data

3.5.1 Pendekatan Deskriptif Kuantitatif dengan Skala Likert

Metode yang digunakan untuk mencapai tujuan pertama mengenai tingkat motivasi petani semangka yang bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan yaitu pendekatan deskriptif kuantitatif dengan tabulasi skor melalui skala likert. Teori yang digunakan yaitu teori harapan dari Victor Room dengan beberapa indikator. Berikut indikator-indikatornya :

a. Kesempatan yang ada dan akan berpengaruh terhadap pencapaian harapan (*expectancy*) :

1) Dorongan/semangat dalam bekerja

- a) Usahatani semangka memberi keuntungan besar (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika pendapatan selalu rugi

2 = tidak setuju, jika pendapatan rugi

3 = ragu-ragu, jika pendapatan kadang besar kadang kecil atau BEP

4 = setuju, jika pendapatan diatas Rp 5.000.000

5 = sangat setuju, jika pendapatan selalu diatas Rp 5.000.000

b) Usahatani semangka memenuhi kebutuhan ekonomi (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika tidak memenuhi sandang, pangan, papan

2 = tidak setuju, jika tidak memenuhi sebagian keperluan primer

3 = ragu-ragu, jika keperluan primer atau keperluan sekunder terpenuhi

4 = setuju, jika keperluan primer terpenuhi

5 = sangat setuju, jika keperluan primer selalu terpenuhi begitu pula kebutuhan sekunder

c) Lingkungan kerja dalam atau luar asosiasi yang baik (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak baik, jika sering terjadi konflik berkepanjangan

2 = tidak baik, jika terjadi konflik tiap musim

3 = ragu-ragu, jika konflik kadang ada kadang tidak

4 = baik, jika pernah ada konflik tapi masih bisa diatasi

5 = sangat baik, jika tidak pernah ada konflik

d) Lingkungan kerja berpengaruh terhadap kinerja (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak mempengaruhi, jika sering tidak berangkat ke lahan karena konflik antar petani

2 = tidak mempengaruhi, jika tidak saling bertegur sapa dengan petani hingga sekarang

3 = ragu-ragu

4 = mempengaruhi, jika lingkungan kerja ada konflik membuat malas ke lahan

5 = sangat mempengaruhi, jika lingkungan kerja ada konflik lebih memilih untuk tidak berurusan dengan yang bersangkutan

2) Pengalaman berkelompok

a) Pengalaman berkelompok penentu bergabung asosiasi (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak menentukan, jika sama sekali tidak memiliki pengalaman dan tidak ingin bergabung

2 = tidak menentukan, jika tidak memiliki keinginan untuk bergabung atau tidak berpengalaman tetapi ingin bergabung

3 = ragu-ragu, jika berpengalaman tetapi masih mencari manfaat dari asosiasi

4 = menentukan, jika berpengalaman atau tidak berpengalaman tetapi ingin bergabung

5 = sangat menentukan, jika berpengalaman dan bergabung, tidak berpengalaman dan percaya terhadap asosiasi tetapi tidak bergabung

b) Pengalaman berkelompok mampu meningkatkan usahatani (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak mampu, jika tidak berpengalaman dan tidak mampu mengatasi permasalahan usahatani

2 = tidak mampu, jika berpengalaman atau tidak berpengalaman tetapi tidak meningkatkan produksi

3 = ragu-ragu, jika usahatani meningkat karena faktor lain

4 = mampu, jika berpengalaman atau produksi meningkat dari musim sebelumnya

5 = sangat mampu, jika berpengalaman dan produksi meningkat

3) Pengetahuan dan informasi

a) Penyuluhan mempengaruhi hasil usahatani semangka (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak mempengaruhi, jika tidak pernah mendapatkan penyuluhan

- 2 = tidak mampu, jika ada penyuluhan tetapi tidak percaya informasi dari penyuluhan
- 3 = ragu-ragu, jika ada penyuluhan tetapi tidak ada hasil nyata
- 4 = mampu, jika ada penyuluhan dan hasil tidak begitu terlihat
- 5 = sangat mampu, jika ada penyuluhan dan hasil meningkat

b) Asosiasi memberikan informasi/pengetahuan usahatani semangka (1-5)

Keterangan skor :

- 1 = sangat tidak setuju, jika tidak pernah penyuluhan
- 2 = tidak setuju, jika penyuluhan dari asosiasi tetapi tidak percaya informasi dari penyuluhan
- 3 = ragu-ragu, jika ada penyuluhan tetapi tidak ada hasil nyata
- 4 = setuju, jika ada penyuluhan atau informasi dari asosiasi tetapi tidak penting untuk usahatani
- 5 = sangat setuju, jika ada penyuluhan atau informasi baru dari asosiasi yang penting untuk keberlanjutan usahatani

c) Informasi/pengetahuan baru salah satu alasan untuk bergabung (1-5)

Keterangan skor :

- 1 = sangat tidak setuju, jika tidak pernah mendapatkan informasi
- 2 = tidak setuju, jika ada informasi tetapi tidak percaya akan asosiasi
- 3 = ragu-ragu, jika belum ada hasil nyata
- 4 = setuju, jika ada informasi dan percaya asosiasi
- 5 = sangat setuju, jika ada tidaknya informasi tetap ingin bergabung asosiasi

d) Asosiasi mempengaruhi pengadaan sarana produksi (1-5)

Keterangan skor :

- 1 = sangat tidak setuju, jika tidak membantu dalam pengadaan saprodi
- 2 = tidak setuju, jika masih terkait dengan pemodal
- 3 = ragu-ragu, mengetahui pengadaan saprodi oleh asosiasi tetapi masih membeli terikat dengan pemodal

4 = setuju, jika terbantu pengadaan saprodi meringankan biaya usahatani

5 = sangat setuju, jika pengadaan saprodi tetapi tidak begitu signifikan terhadap biaya usahatani

4) Kemudahan akses pasar/pemasaran

a) Pemasaran yang telah terjalin mudah (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika pemasaran sangat sulit dan harga rendah

2 = tidak setuju, jika pemasaran sulit

3 = ragu-ragu, jika mudah tetapi harga selalu rendah

4 = setuju, mudah dan harga bergantung pasar

5 = sangat setuju, jika pemasaran mudah dan harga cenderung lebih tinggi

b) Kemudahan pasar menguntungkan (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika pemasaran sangat sulit dan harga rendah

2 = tidak setuju, jika pemasaran sulit

3 = ragu-ragu, jika mudah tetapi harga selalu rendah

4 = setuju, mudah dan harga bergantung pasar

5 = sangat setuju, jika pemasaran mudah dan harga cenderung lebih tinggi

c) Akses pasar mempengaruhi pendapatan (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, harga rendah dan pendapatan rendah

2 = tidak setuju, jika harga rendah

3 = ragu-ragu, jika harga rendah produksi tinggi

4 = setuju, harga bergantung pasar dan produksi tinggi

5 = sangat setuju, jika pendapatan tinggi

d) Asosiasi memudahkan akses pasar (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika akses tidak percaya sama asosiasi

2 = tidak setuju, jika mencari tengkulak sendiri

3 = ragu-ragu, jika mengetahui hal tersebut tetapi tetap mencari tengkulak sendiri

4 = setuju, jika pemasaran melalui asosiasi dan harga normal

5 = sangat setuju, jika pemasaran melalui asosiasi dan harga tinggi

b. Penilaian petani terhadap reward yang didapatkan (*valance*)

1) Penilaian terhadap pendapatan

a) Hasil usahatani semangka memenuhi kebutuhan primer (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika kebutuhan sandang, pangan, dan papan tidak pernah terpenuhi

2 = tidak setuju, jika hanya salah satu yang selalu terpenuhi

3 = ragu-ragu, jika kadang terpenuhi dan kadang tidak terpenuhi

4 = setuju, jika sandang, pangan dan papan terpenuhi

5 = sangat setuju, jika kebutuhan primer terpenuhi dan mampu memenuhi kebutuhan yang lainnya

b) Hasil usahatani semangka memenuhi kebutuhan sekunder (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika kebutuhan sekunder tidak pernah terpenuhi

2 = tidak setuju, jika hanya kebutuhan primer yang terpenuhi

3 = ragu-ragu, jika kadang terpenuhi dan kadang tidak terpenuhi

4 = setuju, jika terpenuhi

5 = sangat setuju, jika kebutuhan sekunder terpenuhi dan mampu memenuhi kebutuhan yang lainnya

- c) Usahatani semangka meningkatkan ekonomi keluarga (1-5)

Keterangan skor :

- 1 = sangat tidak setuju, jika tidak pernah berhasil dalam usahatani
2 = tidak setuju, jika hanya mampu untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari
3 = ragu-ragu, jika ekonomi antara dari hasil usahatani semangka dan dari sektor lainimbang
4 = setuju, jika dulu kebutuhan primer sekunder tidak pernah tercukupi sekarang selalu tercukupi
5 = sangat setuju, jika dulu dari ekonomi rendah sekarang menjadi menengah keatas

- 2) Penilaian terhadap usahatani

- a) Hasil dan lingkungan kerja menjadikan alasan tetap berusahatani Semangka (1-5)

Keterangan skor :

- 1 = sangat tidak setuju, jika memiliki alasan lain
2 = tidak setuju, jika tidak ada pilihan lain selain berusahatani semangka tetapi ingin mencoba yang lain
3 = ragu-ragu, jika hanya salah satu
4 = setuju, jika memang telah nyaman dengan usahatani semangka
5 = sangat setuju, jika kedua hal tersebut dan telah nyaman dengan usahatani semangka tetapi juga tetap mencoba usaha yang lain

- b) Keterlibatan asosiasi membantu keberhasilan usahatani (1-5)

Keterangan skor :

- 1 = sangat tidak setuju, jika tidak ada keterlibatan dari asosiasi dan tidak percaya dengan hal yang berhubungan dengan asosiasi
2 = tidak setuju, jika tidak pernah ada keterlibatan asosiasi

3 = ragu-ragu, jika pernah mendapatkan informasi dari asosiasi tetapi tidak menerapkannya

4 = setuju, jika ada keterlibatan asosiasi dan menerapkan informasi dari asosiasi

5 = sangat setuju, jika ada keterlibatan asosiasi dan hasilnya sesuai dengan yang diinginkan

c. Nilai/Reward yang diterima petani (*instrumentally*)

1) Pendapatan yang diperoleh

a) Pendapatan mempengaruhi kondisi ekonomi (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika tidak pernah berhasil dalam usahatani

2 = tidak setuju, jika hanya mampu untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari

3 = ragu-ragu, jika ekonomi antara dari hasil usahatani semangka dan dari sektor lainimbang

4 = setuju, jika dulu kebutuhan primer sekunder tidak pernah tercukupi sekarang selalu tercukupi

5 = sangat setuju, jika dulu dari ekonomi rendah sekarang menjadi menengah keatas

b) Pendapatan sesuai dengan yang diharapkan (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika tidak pernah berhasil dalam usahatani

2 = tidak setuju, jika usahatani gagal

3 = ragu-ragu

4 = setuju, jika pendapatan yang diterima dirasa sudah cukup

5 = sangat setuju, jika pendapatan yang diterima melebihi harapan awal saat usahatani semangka

c) Kepuasan dengan hasil usahatani semangka (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika tidak pernah berhasil dalam usahatani

2 = tidak setuju, jika usahatani gagal

3 = ragu-ragu

4 = setuju, jika pendapatan yang diterima dirasa sudah cukup

5 = sangat setuju, jika pendapatan yang diterima melebihi harapan awal saat usahatani semangka

2) Kuantitas hasil

a) Kuantitas sesuai harapan (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika tidak pernah berhasil dalam usahatani

2 = tidak setuju, jika usahatani gagal

3 = ragu-ragu, jika kuantitas dirasa cukup memuaskan tetapi tidak mencapai target

4 = setuju, jika produksi lebih tinggi dari sebelumnya (5Kw)

5 = sangat setuju, jika produksi lebih tinggi dari sebelumnya (>5Kw)

b) Puas dengan kuantitas yang diperoleh (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika tidak pernah berhasil dalam usahatani

2 = tidak setuju, jika usahatani gagal

3 = ragu-ragu, jika kuantitas dirasa cukup memuaskan tetapi tidak mencapai target

4 = setuju, jika produksi lebih tinggi dari sebelumnya (5Kw)

5 = sangat setuju, jika produksi lebih tinggi dari sebelumnya (>5Kw)

c) Informasi asosiasi penentu hasil (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika tidak pernah berkaitan dengan asosiasi

2 = tidak setuju, jika tidak pernah ada informasi dari asosiasi

3 = ragu-ragu, jika ada informasi dari asosiasi tetapi bukan penentu hasil

4 = setuju, jika informasi dari asosiasi diterapkan dan hasil usahatani sesuai dengan yang diharapkan

5 = sangat setuju, jika informasi dari asosiasi menjadikan hasil melebihi yang diharapkan

3) Kualitas hasil usahatani

a) Kualitas sesuai harapan (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika tidak pernah berhasil dalam usahatani

2 = tidak setuju, jika usahatani gagal

3 = ragu-ragu, jika kualitas bagus tetapi tidak sesuai dengan permintaan pasar

4 = setuju, jika kualitas bagus dan sesuai dengan permintaan pasar

5 = sangat setuju, jika kualitas bagus, sesuai permintaan pasar, dan melebihi target

b) Puas dengan kualitas yang diperoleh (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika tidak pernah berhasil dalam usahatani

2 = tidak setuju, jika usahatani gagal

3 = ragu-ragu, jika kualitas bagus tetapi tidak sesuai dengan permintaan pasar

4 = setuju, jika kualitas bagus dan sesuai dengan permintaan pasar

5 = sangat setuju, jika kualitas bagus, sesuai permintaan pasar, dan melebihi target

c) Informasi asosiasi penentu hasil (1-5)

Keterangan skor :

1 = sangat tidak setuju, jika tidak pernah berkaitan dengan asosiasi

2 = tidak setuju, jika tidak pernah ada informasi dari asosiasi

3 = ragu-ragu, jika ada informasi dari asosiasi tetapi bukan penentu hasil

4 = setuju, jika informasi dari asosiasi diterapkan dan hasil usahatani sesuai dengan yang ditargetkan

5 = sangat setuju, jika informasi dari asosiasi menjadikan hasil melebihi yang ditargetkan

Perhitungan tingkat motivasi menggunakan tabulasi skor mengelompokan nilai-nilai skor yang diberikan ke dalam tiga kategori yaitu rendah (1), sedang (2) dan tinggi (3). Untuk mendapatkan ketiga kategori tersebut dilakukan dengan menggunakan rumus sebagai berikut (Hendrayani dan Febrina, 2009) :

$$t = \frac{\text{skor maksimal} - \text{skor minimal}}{\text{jumlah kategori}}$$

Kriteria pengambilan keputusan :

- a. Skor 29 – 67 : Motivasi petani semangka bergabung asosiasi dan non asosiasi rendah
- b. Skor 68 – 106: Motivasi petani semangka bergabung asosiasi dan non asosiasi sedang
- c. Skor 107 - 145: Motivasi petani semangka bergabung asosiasi dan non asosiasi tinggi

3.5.2 Pendekatan Regresi Linier Berganda Variabel Dummy

Metode yang digunakan untuk mencapai tujuan yang kedua mengenai faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan usahatani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember digunakan Uji Regresi Linier Berganda variabel dummy dengan formula sebagai berikut (Shinta, 2011):

$$Y = a + b_1x_1 + b_2x_2 + b_3x_3 + b_4D_1 + e$$

Keterangan:

a = konstanta

bi = Koefisien persamaan regresi atau parameter regresi

x₁ = biaya produksi (rp/mt)

x₂ = pengalaman (tahun)

x₃ = luas lahan (ha)

D₁ = kelembagaan

e = Error atau gangguan dalam persamaan

uji regresi linear berganda juga memerlukan uji asumsi klasik untuk mendapatkan data atau hasil yang tidak bias. Uji asumsi klasik yang diasumsikan

pada regresi linear berganda yaitu multikolinearitas, heteroskedastisitas, autokorelasi, dan normalitas. Setelah nantinya dilakukan uji klasik maka tahap selanjutnya yaitu dengan uji kelayakan model yang terdiri dari uji F, uji t, dan R^2 .

Uji F digunakan untuk mengetahui apakah variabel bebas yang digunakan (luas lahan, biaya sarana produksi, harga jual, dan pengalaman) secara bersama-sama berpengaruh nyata terhadap variabel terikat (pendapatan). Berikut rumus untuk uji F :

$$F_{hitung} = \frac{\text{Rata-rata Kuadrat Regresi}}{\text{Rata-rata kuadrat sisa}}$$

Hipotesis :

H_0 : penggunaan faktor-faktor pendapatan secara bersama-sama tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

H_1 : penggunaan faktor-faktor secara bersama-sama berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Kriteria pengambilan keputusan pada tingkat signifikansi 5% :

- Apabila probabilitas $\leq 0,05$ maka H_0 ditolak, yang berarti penggunaan faktor-faktor pendapatan secara bersama-sama berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka.
- Apabila probabilitas $> 0,05$ maka H_0 diterima yang berarti penggunaan faktor-faktor pendapatan secara bersama-sama tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka.

Selanjutnya setelah diketahui pengaruh faktor-faktor secara bersama-sama maka perlu dilakukan pengujian terhadap masing-masing faktor-faktor. Untuk mengetahui pengaruh faktor-faktor pendapatan secara parsial perlu dilakukan uji t. Berikut rumus untuk uji t :

$$t_o = \frac{b_i}{S_{b_i}}, \text{ dimana } S_{b_i} = \sqrt{\frac{\text{jumlah kuadrat sisa}}{\text{jumlah kuadrat tengah sisa}}}$$

Hipotesis :

Ho : penggunaan faktor produksi ke i secara parsial berpengaruh tidak nyata terhadap pendapatan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

H1 : penggunaan faktor produksi ke i secara parsial berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Kriteria pengambilan keputusan :

- a. Apabila probabilitas $\leq 0,05$ maka Ho ditolak, yang berarti penggunaan faktor-faktor pendapatan ke i secara parsial berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka.
- b. Apabila probabilitas $> 0,05$ maka Ho diterima yang berarti penggunaan faktor-faktor pendapatan ke i secara parsial tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka.

3.5.3 Pendekatan Analisis Uji Beda (Uji t) untuk dua sampel tidak berhubungan (independen).

Metode yang digunakan untuk mencapai tujuan ketiga mengenai perbedaan pendapatan petani semangka gabung dan tidak bergabung asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember menggunakan analisis uji beda untuk dua sampel tidak berhubungan (independen). Uji beda dilakukan setelah dilakukan uji homogenitas. Uji homogenitas digunakan untuk mengetahui kesamaan varian kedua populasi yaitu varian gabung asosiasi dan non asosiasi. Formulasi untuk uji homogenitas adalah sebagai berikut :

$$F_o = \frac{\text{Varian Besar}}{\text{Varian Kecil}}$$

Hipotesis :

Ho : Kedua sampel yang digunakan memiliki variansi yang sama pada taraf signifikansi 5%.

H1 : Kedua sampel yang digunakan memiliki variansi yang berbeda pada taraf signifikansi 5%.

Kriteria pengambilan keputusan :

- a. Jika $F_o \leq F_{\alpha}$ ($\alpha = 5\%$) maka H_o ditolak yang berarti kedua sampel mempunyai variansi yang berbeda pada taraf signifikansi 5%
- b. Jika $F_o \geq F_{\alpha}$ ($\alpha = 5\%$) maka H_o diteima yang berarti kedua sampel mempunyai variansi yang sama pada taraf signifikansi 5%

Tahap selanjutnya yaitu melakukan uji beda rata-rata. Uji beda rata-rata bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan rata-rata pendapatan yang signifikan antara gabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas. Menurut Sugiyono (2013), secara matematis uji beda dapat diformulasikan sebagai berikut :

$$t_{hitung} = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{(n_1-1)s_1^2 + (n_2-1)s_2^2}{n_1+n_2-2} \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}}$$

Keterangan :

- X_1 = rata-rata pendapatan usahatani semangka gabung asosiasi
- X_2 = rata-rata pendapatan usahatani semangka non asosiasi
- S_1 = standar deviasi pendapatan usahatani semangka gabung asosiasi
- S_2 = standar deviasi pendapatan usahatani semangka non asosiasi
- S_1^2 = variansi sampel ke-1
- S_2^2 = variansi sampel ke-2
- n_1 = jumlah sampel gabung asosiasi
- n_2 = jumlah sampel non asosiasi

Hipotesis:

- H_0 = tidak terdapat perbedaan nyata antara pendapatan usahatani semangka yang bergabung asosiasi dan non asosiasi
- H_1 = terdapat perbedaan nyata antara pendapatan usahatani semangka yang bergabung asosiasi dan non asosiasi

Kriteria pengambilan keputusan :

- a. Jika probabilitas $> (\alpha = 5\%)$ maka H_0 diterima yang berarti tidak terdapat perbedaan nyata antara pendapatan petani semangka gabung asosiasi dan non asosiasi
- b. Jika probabilitas $< (\alpha = 5\%)$ maka H_0 ditolak yang berarti terdapat perbedaan nyata antara pendapatan petani semangka gabung asosiasi dan non asosiasi

3.6 Definisi Operasional

1. Indikator *expectancy* merupakan suatu dorongan bagi petani semangka di Desa Mayangan untuk melakukan suatu tindakan untuk mencapai harapan atau tujuan yang diinginkan.
2. Variabel dorongan untuk bekerja merupakan suatu tindakan atau perilaku yang ditunjukkan petani semangka di Desa Mayangan untuk mencapai suatu harapan yang diinginkan
3. Komponen usahatani semangka memberi keuntungan besar yaitu besarnya nilai yang diterima oleh petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas.
4. Komponen usahatani semangka memenuhi kebutuhan ekonomi yaitu terpenuhinya kebutuhan terutama kebutuhan primer petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
5. Komponen lingkungan kerja dalam atau luar asosiasi yang baik yaitu suatu kondisi yang kondusif karena konflik mampu diatasi oleh petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
6. Komponen lingkungan kerja berpengaruh terhadap kinerja merupakan suatu dukungan dari lingkungan disekitar petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
7. Variabel pengalaman berkelompok merupakan suatu ilmu yang didapatkan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
8. Komponen pengalaman berkelompok penentu bergabung asosiasi merupakan suatu pengambilan keputusan bergabung tidaknya dalam asosiasi berdasarkan

pengetahuan yang diperoleh sebelumnya oleh petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

9. Komponen pengalaman berkelompok mampu meningkatkan usahatani merupakan suatu pengetahuan yang mampu disaring petani sehingga mampu mendapatkan hasil usahatani semangka yang baik di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
10. Variabel pengetahuan atau informasi merupakan suatu ilmu atau pesan baru yang diterima oleh petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
11. Komponen penyuluhan mempengaruhi hasil usahatani semangka merupakan suatu informasi yang diberikan untuk usahatani semangka yang lebih baik di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
12. Komponen asosiasi memberikan informasi pasar merupakan suatu tindakan yang diberikan asosiasi terkait harga semangka di pasar untuk meningkatkan pendapatan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
13. Komponen asosiasi memberikan informasi/pengetahuan usahatani semangka merupakan suatu informasi yang diberikan oleh asosiasi terkait kegiatan teknis usahatani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
14. Komponen informasi/pengetahuan baru salah satu alasan untuk bergabung merupakan ilmu terkait teknologi baru untuk usahatani semangka sehingga membuat petani mengambil keputusan untuk bergabung asosiasi semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
15. Komponen asosiasi mempengaruhi pengadaan sarana produksi merupakan sarana produksi yang diperoleh petani semangka berasal dari asosiasi atau diluar asosiasi semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
16. Variabel kemudahan akses pasar merupakan suatu kelancaran bagi petani semangka di Desa Mayangan dalam melakukan kegiatan jual beli semangka

17. Komponen pemasaran yang telah terjalin mudah merupakan kemudahan kegiatan interaksi jual beli yang selama ini dilakukan oleh petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
18. Komponen kemudahan pasar menguntungkan merupakan suatu akibat yang didapatkan petani karena kemudahan interaksi jual beli semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
19. Komponen akses pasar mempengaruhi pendapatan merupakan hasil yang diterima petani karena adanya kesepakatan harga dalam interaksi jual beli semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
20. Komponen asosiasi memudahkan akses pasar merupakan suatu informasi yang diberikan pihak asosiasi terhadap petani semangka terkait kebutuhan pasar akan semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
21. Indikator *valance* merupakan suatu reward atau nilai yang diterima petani semangka di Desa Mayangan akibat tindakan atau perilaku yang telah dilakukan untuk mencapai harapan atau tujuan yang diinginkan.
22. Variabel penilaian terhadap pendapatan merupakan nilai atau kepuasan yang diperoleh petani semangka di Desa Mayangan atas hasil yang diterima
23. Komponen hasil usahatani semangka memenuhi kebutuhan primer merupakan terpenuhinya akan sandang, pangan, dan papan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
24. Komponen hasil usahatani semangka memenuhi kebutuhan sekunder merupakan terpenuhinya kebutuhan petani diluar kebutuhan sandang, pangan, papan dari hasil usahatani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
25. Komponen usahatani semangka meningkatkan ekonomi keluarga merupakan perubahan tingkat ekonomi keluarga dari ekonomi bawah menjadi ekonomi menengah keatas petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

26. Variabel penilaian terhadap usahatani merupakan nilai atau kepuasan usahatani yang diperoleh petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
27. Komponen hasil dan lingkungan kerja menjadikan alasan tetap berusahatani semangka merupakan suatu keputusan petani untuk tetap berusahatani semangka karena hasil usahatani yang bagus dan dukungan lingkungan sekitar petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
28. Komponen keterlibatan asosiasi membantu keberhasilan usahatani merupakan dukungan atau campur tangan asosiasi dalam usaha tani semangka baik mengenai kondisi pasar ataupun informasi ushatani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten jember.
29. Indikator *instrumentally* merupakan hubungan antara perilaku dengan hasil yang didapatkan oleh petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
30. Variabel pendapatan yang diperoleh merupakan suatau hasil yang diterima petani dalam bentuk uang akibat usaha yang telah dilakukan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
31. Komponen pendapatan mempengaruhi kondisi ekonomi merupakan efek dari berhasil tidaknya dalam usahatani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
32. Komponen pendapatan sesuai dengan yang diharapkan merupakan pencapaian petani dalam usahatani semangka telah sesuai dengan tingkat keuntungan yang ingin diperoleh petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
33. Komponen kepuasan dengan hasil usahatani semangka merupakan suatu penilaian petani akan hasil yang telah dicapai disesuaikan dengan harapan yang diinginkan dalam usahatani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

34. Variabel kuantitas hasil merupakan jumlah output yang didapatkan petani semangka (Kg) di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
35. Komponen kuantitas sesuai harapan merupakan jumlah produksi yang dihasilkan petani disesuaikan dengan harapan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
36. Komponen puas dengan kuantitas yang diperoleh merupakan sesuai jumlah produksi yang dihasilkan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
37. Komponen informasi asosiasi penentu hasil merupakan besar kecilnya kontribusi asosiasi untuk hasil usahatani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
38. Variabel kualitas hasil merupakan mutu output yang dihasilkan oleh petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
39. Komponen kualitas sesuai harapan merupakan kesesuaian mutu hasil produksi yang dihasilkan petani disesuaikan dengan harapan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
40. Komponen puas dengan kualitas yang diperoleh merupakan sesuai mutu produksi yang dihasilkan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
41. Biaya sarana produksi adalah semua pengeluaran yang dikeluarkan untuk usahatani semangka agar memperoleh faktor produksi untuk menghasilkan output yang diinginkan petani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember. Biaya sarana produksi yang digunakan terdiri dari biaya lahan, biaya benih, biaya pupuk, biaya pestisida, biaya tenaga kerja, dan biaya mulsa (Rp/MT).
42. Biaya pupuk adalah biaya yang digunakan petani semangka untuk membeli pupuk yang diperlukan dalam usahatani semangka (Rp) di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
43. Biaya pestisida adalah biaya yang dikeluarkan petani untuk membeli zat kimia yang digunakan untuk mencegah dan menanggulangi hama dan

penyakit pada tanaman semangka (Rp) di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

44. Tenaga kerja adalah orang yang bekerja di lahan mulai dari kegiatan persiapan lahan hingga panen yang berasal dari dalam maupun luar keluarga (HOK). Sistem upah yang ada di Desa Mayangan yaitu antara tenaga kerja laki-laki dan perempuan sama baik waktu dan besarnya upah yang dibayarkan.
45. Biaya tenaga kerja adalah biaya yang dikeluarkan petani untuk membayar jasa tenaga kerja yang digunakan pada saat kegiatan usahatani semangka dari awal kegiatan hingga panen (Rp) di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
46. Pengalaman merupakan seberapa lama petani semangka di Desa Mayangan dalam melakukan usahatani semangka (Tahun).
47. Lahan adalah bidang yang digunakan petani sebagai media dalam menanam dan mengusahakan tanaman semangka (Ha) di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
48. Dummy kelembagaan merupakan suatu pembanding antara petani semangka bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
49. Biaya variabel adalah biaya yang dikeluarkan dalam proses produksi semangka dimana besar kecilnya tergantung jumlah produksi (Rp) semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
50. Biaya tetap (FC) merupakan biaya yang dikeluarkan petani semangka dimana besar kecilnya tidak dipengaruhi oleh jumlah produksi (Rp) semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
51. Biaya total (TC) merupakan keseluruhan biaya yang dikeluarkan petani dalam kegiatan usahatani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.
52. Penerimaan (TR) merupakan nominal yang diterima petani setelah mengalikan harga semangka dan hasil produksi semangka (Rp) di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

53. Pendapatan (π) merupakan selisih antara penerimaan total (TR) usahatani semangka dikurangi biaya total (TC) yang digunakan untuk usahatani semangka (Rp) di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember. .
54. Perbedaan pendapatan merupakan perbedaan rata-rata pendapatan petani semangka yang bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.



BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN

4.1 Gambaran Umum Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas

Desa Mayangan merupakan salah satu desa dari total 8 desa yang terletak di Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember yang menjadi sentra penanaman semangka. Jarak Desa Mayangan dari Kabupaten Jember yaitu \pm 40 km kearah barat daya. Secara umum letak geografis Desa Mayangan terletak pada wilayah dataran rendah yang berada di pesisir pantai selatan dengan rata-rata ketinggian 141 meter diatas permukaan laut (mdpl). Batas-batas administrasi Desa Mayangan sebagai berikut:

Utara : Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas

Selatan: Desa Kepanjen Kecamatan Gumukmas

Timur : Desa Mojomulyo Kecamatan Puger

Barat : Desa Kraton Kecamatan Kencong

Mayoritas penduduk di Desa Mayangan terdiri dari etnis Madura dan etnis Jawa. Mayoritas masyarakat desa mayangan untuk etnis Madura terletak di dekat pantai, sedangkan untuk masyarakat etnis Jawa terletak di daerah pedalaman. Bahasa yang sering digunakan di Desa Mayangan terdiri dari tiga yaitu bahasa Madura, bahasa Jawa, dan bahasa Indonesia. Desa Mayangan terbagi menjadi 3 dusun yaitu Dusun Muneng, Dusun Kalimalang, dan Dusun Sumbersari. Ketiga wilayah yang ada di Desa Mayangan tersebut untuk Dusun Muneng terdiri dari 5 RW dan 25 RT, untuk Dusun Kalimalang terdiri dari 6 RW dan 25 RT, sedangkan untuk Dusun Sumbersari terdiri dari 4 RW dan 15 RT.

Kondisi Desa Mayangan jika dilihat dari segi fasilitas umum telah memadai karena di Desa Mayangan telah tersedia sarana pendidikan, sarana beribadah, dan sarana kesehatan. Kondisi jalan utama untuk akses masuk di Desa Mayangan dapat dikatakan cukup baik yaitu beraspal pada jalan masuk pertama setelah itu masih terdapat beberapa jalan yang rusak dan sempit, sedangkan kanan kiri jalan akses masuk desa terdiri dari saluran irigasi dan rawa-rawa yang ketika hujan deras dapat sewaktu-waktu air bisa menggenang dijalanan yang sempit dan rusak tersebut. Selain itu, kondisi jalan yang sempit dan rusak menyebabkan

perjalanan terganggu karena apabila terdapat transportasi besar maka jalan tersebut akan macet. Kondisi tersebut selama ini tidak mengganggu aktifitas masyarakat Desa Mayangan karena masyarakat telah terbiasa dengan kondisi tersebut, namun tetap ada harapan bagi Desa Mayangan untuk memiliki akses jalan yang lebih bagus untuk memudahkan kegiatan.

4.2 Luas wilayah dan Penggunaannya

Wilayah merupakan suatu tempat atau area yang digunakan masyarakat untuk beraktifitas sehari-hari. Luas wilayah Desa Mayangan sebesar 1.446.063 Ha. Luas wilayah tersebut terbagi menjadi beberapa bagian diantaranya yaitu untuk perkampungan/pemukiman, sawah, tanah tegalan, dan wilayah lain. Wilayah lain yang dimaksud yaitu digunakan untuk fasilitas umum seperti wilayah pendidikan, agama, dan area olahraga. Sebagian besar dari wilayah di Desa Mayangan digunakan untuk wilayah pertanian. Hal tersebut dikarenakan Desa Mayangan menurut topografi berada di daerah pertanian yang subur dan cocok untuk pengembangan beberapa jenis komoditas pertanian. Menurut profil desa penggunaan luas wilayah di Desa Mayangan terbagi menjadi 4 bagian seperti yang tertera pada Tabel 4.1.

Tabel 4. 1 Penggunaan luas lahan di Desa Mayangan Tahun 2014

No	Kawasan	Luas area (Ha)	Prosentase kontribusi
1	Perkampungan	375.000	25,93
2	Sawah	249.851	17,28
3	Tanah tegalan	661.892	45,77
4	Lain-lain	159.320	11,02
Total		1.446.063	100,00

Sumber : *Profil Desa Mayangan, 2014.*

Berdasarkan Tabel 4.1 dapat dilihat wilayah yang digunakan untuk perkampungan sebesar 375.00 Ha atau 25,93%, untuk sawah 249.851 Ha atau 17,28%, untuk tanah tegalan sebanyak 661.892 atau 45,77%, dan digunakan untuk lain-lain seperti fasailitas umu sebesar 159.320 Ha atau 11,02 %. Data yang tertera pada Tabel 4.1 tersebut dapat dijadikan indikasi bahwa masyarakat Desa Mayangan bergantung pada sektor ertanian untuk memenuhi kehidupannya. Hal tersebut disebabkan selain kondisi lahan yang cocok untuk budidaya pertanian

seperti semangka juga berdasarkan besarnya luas wilayah yang digunakan untuk sektor pertanian yaitu untuk tanah tegalan dan sawah.

4.3 Keadaan Penduduk

Penduduk di suatu desa merupakan salah satu aset berharga bagi suatu wilayah, karena penduduk merupakan semua orang yang berdomisili di suatu wilayah dan bertujuan menetap atau telah menetap. Penduduk di suatu wilayah merupakan sumber daya manusia yang merupakan aset berharga bagi suatu wilayah karena dengan adanya sumber daya yang melimpah dan potensial maka akan memberikan banyak kontribusi terhadap perkembangan suatu wilayah. Jumlah penduduk Desa Mayangan sebesar 10.258 jiwa terdiri dari 2.944 kepala keluarga. Deskripsi penduduk Desa Mayangan antara lain terdiri dari 5.023 pria dan 5.235 wanita dengan sebagian besar penduduknya bermata pencaharian sebagai petani ataupun buruh tani. Penduduk Desa Mayangan selain bermata pencaharian sebagai petani dan buruh juga sebagai nelayan. Penduduk yang bermata pencaharian sebagai nelayan terletak di Dusun Summersari dan Kalimalang. Gambaran mengenai penduduk Desa Mayangan dapat dilihat pada Tabel 4.2 :

Tabel 4. 2 Jumlah Penduduk Desa Mayangan Tahun 2014

No	Penduduk	Jumlah (jiwa)
1	Laki-laki	5.023
2	Perempuan	5.235
3	Jumlah KK	2.944

Sumber : Profil Desa, 2014.

Berdasarkan jumlah penduduk yang tertera di Tabel 4.2 dapat diklasifikasikan berdasarkan golongan umur. Penduduk di Desa Mayangan di klasifikasikan berdasarkan umur dimulai dari umur 0 sampai 75 lebih. Berikut klasifikasi jumlah penduduk menurut golongan usia:

Tabel 4. 3 Klasifikasi penduduk menurut usia Tahun 2014

No	Kelompok usia	Laki-laki	Perempuan	Total
1	00 – 04	312	204	516
2	05 – 09	492	498	990
3	10 – 14	637	644	1281
4	15 – 19	417	421	838
5	20 – 24	412	416	828
6	25 – 29	379	402	781
7	30 – 34	341	372	713
8	35 – 39	346	364	710
9	40 – 44	364	372	736
10	45 – 49	327	340	667
11	50 – 54	337	349	686
12	55 – 59	231	243	474
13	60 – 64	112	159	271
14	65 – 69	152	176	328
15	70 – 74	199	169	368
16	75 +	36	35	71
Total		5084	5153	10258

Sumber : profil Desa Mayangan, 2014.

Selain berdasarkan penggolongan berdasarkan umur, kondisi masyarakat di Desa Mayangan juga dapat digolongkan berdasarkan tingkat pendidikannya. Pendidikan sendiri merupakan suatu proses pembelajaran yang dapat dijadikan salah satu indikator tingkat pengalaman dan intelektual seseorang. Biasanya dengan semakin tingginya tingkat pendidikan seseorang maka semakin tinggi pula tingkat pengalaman dan intelektual orang tersebut. Berikut data mengenai tingkat pendidikan di Desa Mayangan berdasarkan pendidikan yang telah ditamatkan:

Tabel 4. 4 Tingkat pendidikan penduduk Desa Mayangan yang telah ditamatkan 2014.

No	Pendidikan yang ditamatkan	Jumlah (Jiwa)	Prosentase (%)
1	Belum Sekolah	153	1,49
2	SD Sederajat	6.210	60,54
3	SLTP Sederajat	2.550	24,86
4	SMU Sederajat	1.280	12,48
5	Diploma	30	0,29
6	Sarjana (S1)	35	0,34
	Jumlah	10.258	100,00

Sumber : Profil Desa Mayangan

Berdasarkan Tabel 4.4 dapat diketahui pendidikan masyarakat di Desa Mayangan yang berpendidikan tamat SD sebanyak 6.210 jiwa dengan prosentase sebesar 61,45%, dimana pada tingkat pendidikan tamat SD menyumbang

prosentase tertinggi. Masyarakat yang berpendidikan tamat SLTP sebanyak 2.550 jiwa dengan prosentase sebesar 25,24% sebagai penyumbang prosentase tertinggi kedua. Masyarakat yang berpendidikan tamat SMU sebanyak 1.280 jiwa dengan prosentase sebesar 12,67% sebagai penyumbang prosentase tertinggi ketiga. Masyarakat yang berpendidikan tamat diploma sebanyak 30 jiwa dengan prosentase sebesar 0,30%, sedangkan untuk masyarakat yang tamat sarjana sebanyak 35 jiwa dengan prosentase sebanyak 0,35%. Berdasarkan uraian tersebut dapat dikatakannya bahwa pendidikan masyarakat di Desa Mayangan masih tergolong rendah. Hal tersebut dikarenakan jumlah masyarakat yang mengenyam pendidikan tinggi masih sedikit yaitu sebanyak 65 orang dan pendidikan dengan prosentase tertinggi terdapat pada tingkat pendidikan SD.

Masyarakat di Desa Mayangan rata-rata secara umum menempuh pendidikan tingkat SD, SLTP, dan SLTA. Masih sedikitnya masyarakat yang menempuh pendidikan di tingkat diploma dan juga sarjana merupakan salah satu indikator bahwa masih kurangnya informasi mengenai perguruan tinggi di desa tersebut. Selain faktor informasi yang kurang juga faktor besarnya biaya yang harus dikeluarkan untuk menempuh pendidikan yang lebih tinggi juga mempengaruhi niat dari masyarakat untuk melanjutkan pendidikan.

4.4 Keadaan Ekonomi Desa Mayangan Kecamatan Mayangan Kabupaten Jember

Kondisi ekonomi suatu masyarakat dapat dihasilkan dari kemampuan masyarakat dalam memanfaatkan potensi sumber daya alam dan memadukannya dengan kemampuan atau potensi pada diri setiap masing-masing individu. Keberhasilan memadukan potensi diri dengan potensi alam yang ada akan menghasilkan penghasilan yang digunakan untuk kebutuhan sehari-hari. Potensi alam yang ada di Desa Mayangan seperti yang telah diketahui mayoritas ke sektor pertanian. Hal tersebut disebabkan karena kondisi wilayah yang sangat potensi dan cocok untuk kegiatan usahatani baik sektor pangan maupun hortikultura. Akan tetapi, tidak menutup kemungkinan kondisi ekonomi masyarakat didapat dari sektor lain. Penghasilan masyarakat Desa Mayangan diperoleh dari beberapa mata pencaharian diantaranya dari sektor pertanian, industri pengolahan,

perdagangan dan perbengkelan. Berikut klasifikasi mata pencaharian masyarakat Desa Mayangan secara umum :

Tabel 4. 5 Sektor mata pencaharian masyarakat Desa Mayangan 2014

Pekerjaan	jumlah (Jiwa)	Prosentase (%)
Buruh tani	4969	48,44
Petani	3814	37,18
Pns	10	0,10
Industri pengolahan	35	0,34
Perdagangan	28	0,27
Bengkel	5	0,05
Sopir	30	0,29
Peternak	6	0,06
Nelayan	179	1,74
Bidan	4	0,04
Perawat	2	0,02
TNI	4	0,04
Polri	1	0,01
Pensiunan	10	0,10
Buruh migran	12	0,12
Tidak bekerja	1149	11,20
Total	10258	100,00

Sumber : Profil Desa Mayangan

Berdasarkan Tabel 4.5 dapat dilihat bahwa prosentase terbesar terdapat pada pekerjaan buruh tani sebesar 48,44% atau 4969 jiwa. Prosentase terbesar kedua yaitu pada pekerjaan petani sebesar 37,18% atau 3814 jiwa. Prosentase terbesar ketiga yaitu pada pekerjaan nelayan sebesar 1,74% atau 179 jiwa, sedangkan prosentase masyarakat Desa Mayangan yang belum bekerja sebesar 11,20% atau 1149 jiwa. Berdasarkan uraian tersebut dapat dilihat dengan jelas bahwa mayoritas masyarakat Desa Mayangan bekerja di sektor pertanian untuk menggerakkan perekonomian wilayah dan keluarga. Selain dari sektor pertanian masyarakat Desa Mayangan bekerja sebagai PNS, Industri pengolahan, peternak, berdagang, dan lain sebagainya. Komoditas yang dikembangkan di sektor pertanian di Desa Mayangan beragam diantaranya padi, jagung, melon, cabe, kacang tanah, kacang panjang, mangga, rambutan, tanaman palawija, dan semangka. Komoditas yang menjadi unggulan di Desa Mayangan selain dari sektor pangan seperti padi dan jagung juga dari sektor hortikultura khususnya

semangka. Hal tersebut dikarenakan di Desa Mayangan merupakan sentra penanaman semangka di Kecamatan Gumukmas dengan luasan lahan yang luas dan khusus untuk budidaya semangka.

4.5 Usahatani Semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember

Komoditas hortikultura unggulan di Desa Mayangan yaitu tanaman semangka. Hal tersebut didukung dengan adanya area penanaman yang luas khusus budidaya tanaman semangka dan didukung dekat kondisi wilayah topografi di Desa Mayangan yang rata-rata merupakan dataran rendah dan dekat dengan pantai sehingga kondisi tanah lebih banyak mengandung komponen pasir. Dimana kondisi tersebut yang merupakan salah satu indikator penting untuk pertumbuhan semangka yang baik.

Tanaman semangka merupakan komoditas yang banyak dipilih warga untuk dibudidayakan. Hal tersebut dikarenakan menurut masyarakat Desa Mayangan tanaman semangka memberikan keuntungan yang besar sehingga pendapatan yang diterima petani mampu mencukupi kebutuhannya. Akan tetapi, petani di Desa Mayangan juga harus menghadapi resiko kerugian yang lumayan apabila suatu ketika harga anjlok dan semangka tidak laku, karena seperti yang telah diketahui bahwa biaya yang digunakan petani di Desa Mayangan untuk usahatani semangka sangat tinggi. Semangka bagi petani di Desa Mayangan selain memberikan keuntungan yang besar juga merupakan tanaman yang mudah dibudidayakan dengan waktu yang relatif pendek yaitu ± 2 bulan.

Budidaya semangka di Desa Mayangan pada dasarnya untuk tahapan budidaya tidak ada perbedaan dengan tahapan budidaya di tempat lain. Perbedaan budidaya tanaman semangka di Desa Mayangan dengan wilayah lain yaitu pola tanam yang digunakan. Petani di Desa Mayangan dalam berusahatani semangka dari dahulu tidak pernah mengganti pola tanam yang mereka gunakan. Pola tanam semangka di Desa Mayangan yaitu terus menerus tanaman semangka, jadi selama satu tahun petani bisa menggunakan lahan untuk budidaya tanaman sebanyak 4 musim tanam. Berikut tahapan budidaya tanaman semangka yang ada di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember:

4.5.1 Pengolahan Tanah

Kegiatan usahatani semangka di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas di mulai dengan proses pengolahan lahan. Pengolahan lahan di Desa Mayangan biasanya ± 1 minggu. Kegiatan pengolahan lahan diantaranya yaitu pembersihan lahan dari proses budidaya sebelumnya, pembajakan lahan, dan persiapan tanam. Tujuan dari kegiatan pengolahan tanah yaitu untuk mengolah kesuburan tanah, karena kondisi tanah sangat menentukan keberhasilan suatu usahatani semangka.

Kegiatan yang dilakukan petani pada saat ini yaitu pembersihan lahan yang terdiri dari pembuangan mulsa, membat tanaman semangka sebelumnya dan pembersihan gulma untuk area lahan yang akan digunakan. Selanjutnya lahan dibajak dengan menggunakan handtraktor untuk pembuatan bedengan, guludan dan hamparan/lahan teras. Semua kegiatan pada pengolahan lahan petani menggunakan tenaga kerja dan membayar tenaga pembajak. Tenaga kerja yang digunakan yaitu tenaga luar keluarga. Biaya atau upah yang diberikan kepada tenaga kerja untuk setiap petani berbeda-beda. Upah yang diberikan antar petani bervariasi diantaranya yaitu Rp 20.000; Rp 25.000; Rp 40.000; Rp 45.000; dan Rp 50.000.

4.5.2 Guludan dan pembibitan

Kegiatan selanjutnya yaitu pembuatan guludan dan pembibitan. Pembuatan guludan dilakukan dengan menggunakan cangkul dengan ukuran 200x70m setelah lahan dibajak dengan *handtraktor*. Jarak guludan satu dengan guludan yang lain ± 80 cm. Setelah guludan selesai maka petani akan melakukan pemasangan mulsa pada guludan. Hal yang perlu diperhatikan ketika pembuatan guludan yaitu pembuatan saluran air atau drainase. Saluran air tersebut bertujuan untuk mengatur pengairan yaitu untuk menampung air jika dalam proses penyiraman. Pengaturan drainase sangat penting karena pada dasarnya semangka tidak menyukai air yang menggenang.

Selain itu, selama kegiatan pengolahan lahan dan pembuatan guludan, kegiatan yang dapat dilakukan oleh tenaga kerja yaitu persemaian atau pembibitan. Persemaian dilakukan untuk menumbuhkan benih semangka yang berupa kecambah menjadi bibit semangka. Kegiatan persemaian memerlukan

waktu 7-9 lalu dilakukan pindah tanam. Salah satu ciri bibit dapat dipindah tanam yaitu berdaun 2-3 helai.

4.5.3 Penanaman

Budidaya semangka di Desa Mayangan tidak memiliki rotasi tanam sehingga lahan selama satu tahun dilakukan penanaman semangka secara terus menerus. Penanam semangka dilakukan setelah benih telah tumbuh menjadi bibit yang memiliki helai 2-3. Sebelum dilakukan penanaman guludan yang telah dipasang mulsa terlebih dahulu di lubang dengan kedalaman 5 cm, setelah itu disisi lubang diberi lubang lagi untuk pemberian pupuk. Penanaman semangka menggunakan jarak tanam 60 cm antar tanaman. bibit yang digunakan sebanyak $\pm 6000 - 7000$ bibit/ha, sehingga dalam satu Ha dapat diperkirakan kira-kira menghabiskan benih sekitar ± 30 pcs. Bibit yang ditanam di Desa Mayangan yaitu bibit semangka berbiji dan non biji. Tujuan penanaman bibit berbiji yaitu digunakan untuk proses perkawinan atau penyerbukan. Benih berbiji yang digunakan petani per Ha yaitu sebanyak 1 pcs atau 250 – 300 bibit.

4.5.4 Pemupukan

Kegiatan selanjutnya yaitu pemupukan. Pemupukan semangka di Desa Mayangan terdiri dari pemberian pupuk dasar (organik), dan pupuk kimia, dan pupuk daun sebagai nutrisi. Pupuk yang digunakan petani dalam usahatani semangka sangatlah bervariasi diantaranya metroganik (organik)/ pupuk kandang, Phonska, ZA, NPK, KNO₃, Urea, Mutiara Yara, dan SP36. Akan tetapi pupuk yang biasa digunakan yaitu pupuk organik, ZA, Urea, dan Phonska. Kegiatan pemupukan dilakukan sebanyak 11 sampai 13 kali. Pemupukan pertama kali dilakukan ketika sebelum penanaman yaitu pemupukan dasar setelah itu dilakukan setiap 5 hari sekali mulai dari kegiatan awal tanam-pemanenan semangka.

Pemupukan semangka di Desa Mayangan terdiri dari 2 cara yaitu dalam bentuk cair dan bentuk padat. Salah satu pemupukan cair yaitu dengan melarutkan ZA, Phonska, Urea dan ditambah air. Komposisi dalam 1 timba yaitu 10 liter air dan 2 kg pupuk yang telah dicampur. Pengaplikasian dilakukan dengan pengocoran. Sedangkan pemupukan yang dilakukan dengan bentuk padat yaitu dengan pengaplikasian pupuk yang telah dicampur langsung pada lahan.

Pengaplikasian bentuk padat tidak langsung pada tanaman semangka tetapi membuat lubang sendiri disamping lubang tanam semangka.

4.5.5 Penyiraman

Kegiatan penyiraman tanaman semangka dilakukan ketika bibit telah selesai ditanam. Penyiraman mulai dilakukan setelah tanam yaitu ketika tanaman 1-7 HST penyiraman dilakukan setiap hari. selanjutnya penyiraman dapat dilakukan 2 hari sekali sampai semangka siap dipanen. Penyiraman semangka di Desa Mayangan menggunakan mesin diesel yang dialirkan ke saluran air pada setiap guludan. Alat yang digunakan untuk proses penyiraman yaitu timba, gayung, ataupun canting. Hal yang perlu diperhatikan ketika proses pengairan atau penyiraman yaitu setelah kegiatan penyiraman selesai diusahakan kondisi air pada saluran air sudah habis. Hal tersebut dikarenakan jika air masih menggenang di saluran air maka akan berdampak pada pembusukan tanaman semangka.

4.5.6 Pembuangan Wiwilan

Kegiatan selanjutnya yaitu pembuangan wiwilan atau cabang berlebih. Pembuangan wiwilan bertujuan untuk membuang cabang-cabang yang berlebih pada tanaman semangka agar tanaman mendapatkan pertumbuhan yang maksimal dan penyinaran dapat merata. Pembuangan wiwilan dengan menggunakan alat bantu gunting. Kegiatan pembuangan cabang dilakukan sebanyak 2-4 kali selama satu musim. Hal tersebut bergantung pada kondisi tanaman semangka. Ketika kondisi tanaman sehat atau sangat subur maka pembuangan wiwilan dapat dilakukan selama 4 kali hingga wiwilan tersebut habis, sedangkan jika kondisi tanaman semangka kurang sehat maka pembuangan wiwilan biasanya dilakukan sebanyak 2 kali saja.

4.5.7 Pemuahan

Kegiatan selanjutnya yaitu proses pemuahan. Kegiatan ini merupakan kegiatan yang sangat penting dan sangat memerlukan ketelatenan dan kecepatan karena bergantung pada waktu mekarnya bunga. Proses pemuahan dapat dilakukan ketika bunga pada tanaman semangka sudah mulai mekar. Bunga pada tanaman semangka akan tumbuh pada umur ± 27 hari setelah tanam. Bunga betina pertama muncul diantara ruas ke-6 dan ke-11 pada batang utama. Proses

pembuahan semangka di Desa Mayangan dapat dilakukan pada jam 06.00 – 10.30 atau paling maksimal hingga pukul 11.00. hal tersebut dikarenakan bunga pada tanaman semangka hanya akan mekar pada pukul 05.00 – 06.00 dan akan layu pada pukul 11.00 – 13.00.

Proses pembuahan pada tanaman semangka di Desa Mayangan memerlukan bunga jantan, dimana 1 bunga jantan mampu membuahi 3-6 bunga betina. Kegiatan pembuahan dilakukan selama 10 – 15 hari. Proses pembuahan ini yang dapat menentukan besar kecilnya hasil buah semangka. Bunga yang telah dilakukan pembuahan dan akan dijadikan buah nantinya dalam satu tanaman atau batang hanya akan dipelihara sebanyak 4-5 buah saja.

4.5.8 Pemangkasan

Kegiatan pemangkasan pada usahatani semangka di Desa Mayangan dilakukan untuk menghindari pertumbuhan batang yang berlebihan. kegiatan pemangkasan yaitu melakukan pemangkasan pada ujung batang tanaman semangka baik yang kurang produktif atau yang terlalu subur. Pemangkasan dilakukan setelah buah semangka mulai muncul hingga menjelang kegiatan pemanenan. Pemangkasan tanaman semangka biasanya dilakukan 1-3 kali dalam satu musim tanam dengan bantuan alat sabit.

4.5.9 Penyemprotan

Tujuan dari kegiatan penyemprotan yaitu pembasmian hama dan penyakit atau hanya sekedar untuk menambahkan nutrisi pada tanaman semangka. Kegiatan penyemprotan dilakukan 5 hari sekali dari mulai tanam sampai sebelum pemanenan atau bergantung pada tingkat serangan dan kebutuhan tanaman. obat atau nutrisi yang digunakan petani sangat beragam dan bergantung pada tanaman. dosis yang diberikan petani sangat beragam yaitu terdapat petani yang menggunakan sesuai petunjuk ada pula petani yang menggunakan sesuai dengan perkiraan petani. alat yang digunakan petani yaitu *Handsprayer*.

4.5.10 Pemanenan

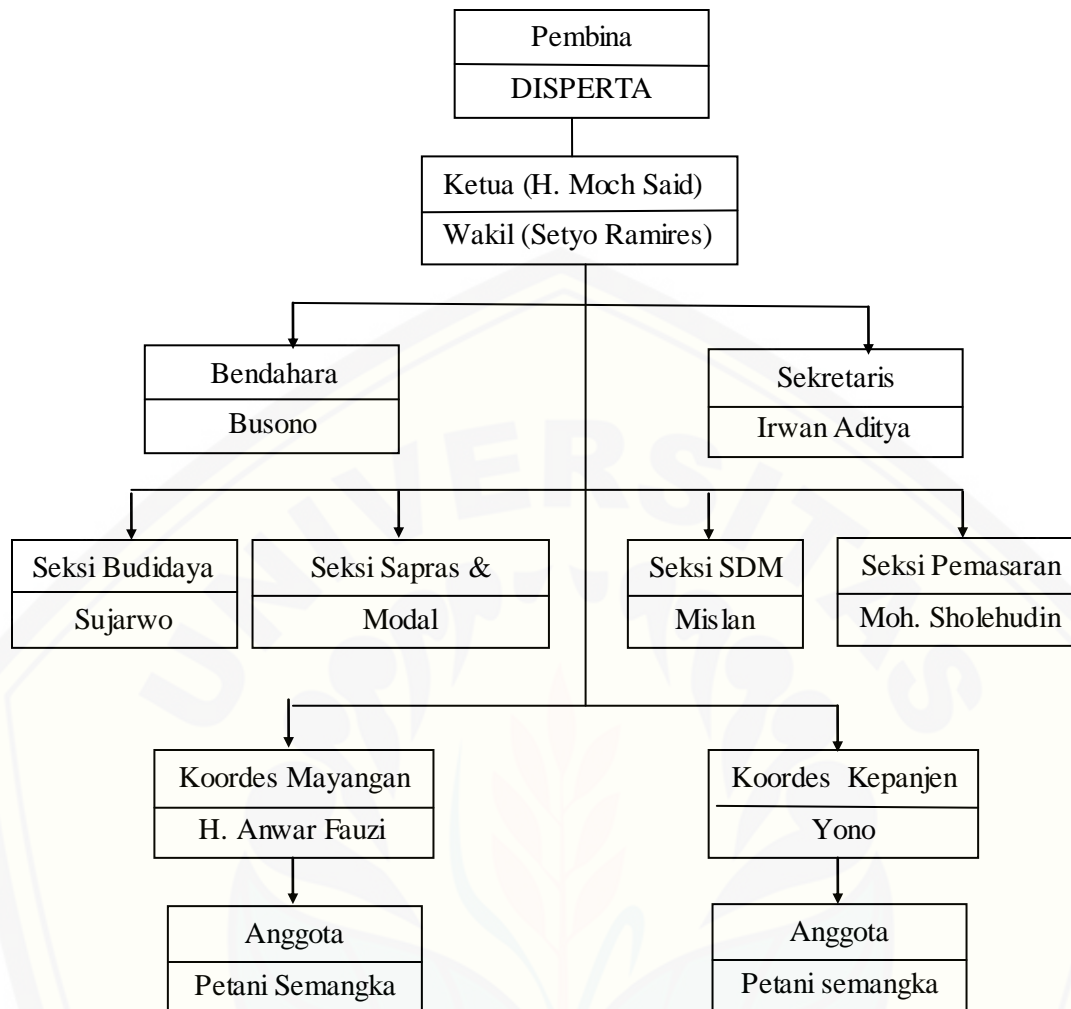
Kegiatan terakhir dalam budidaya tanaman semangka yaitu pemanenan. Tanaman siap dipanen ketika tanaman berumur 55-60 hari. hal tersebut bergantung dari jenis varietas, dan harga. Ciri-ciri tanaman semangka siap atau

layak panen yaitu pangkal buah mulai menguning, warna lapisan luar buah lebih gelap, ketika diketuk buahnya berbunyi nyaring, dan kondisi bulu pada buah tampak halus dan pendek. Sebelum buah dilakukan pemanenan biasanya petani masih melakukan pengairan dan pemupukan ataupun pemberian nutrisi. Akan tetapi untuk pemberian pupuk dan nutrisi akan diberhentikan H-2 hingga H-6 panen. Sedangkan untuk pengairan akan tetap dilakukan sampai H-1 panen. Hal buruk yang dapat terjadi ketika pemupukan tidak segera dihentikan yaitu buah akan mudah pecah.

Proses budidaya semangka yang mudah tersebutlah yang menjadikan salah satu alasan petani di Desa Mayangan untuk menjadikan budidaya semangka sebagai pekerjaan utama. Hal tersebut dikarenakan potensi lahan di Desa Mayangan memang sangat cocok untuk usahatani semangka, karena petani sudah beberapa kali mencoba tanaman lain akan tetapi hasilnya kurang memuaskan.

4.6 Gambaran Umum Asosiasi Semangka di Desa Mayangan

Desa Mayangan saat ini memiliki asosiasi semangka yang baru saja di bentuk kurang lebih 2 tahun. Asosiasi tersebut dikhususkan untuk petani semangka yang berusahatani di Desa Mayangan. Asosiasi tersebut bernama asosiasi petani semangka berkah semangka sejahtera dan diketuai oleh H. Moch Said. Bapak H. Moch Said merupakan salah satu pencetus pembentukan asosiasi di Desa Mayangan dan merupakan salah satu petani semangka di Desa Mayangan. Pembentukan asosiasi di Desa Mayangan yaitu bulan februari 2016 tepat pada tanggal 3 februari 2016, setelah diproses pada 22 februari 2016 asosiasi sah berbadan hukum dengan akta nomor 753 yang telah ditetapkan oleh menteri hukum dan hak asasi manusia Republik Indonesia. Berikut gambaran struktur organisasi dari asosiasi semangka di Desa Mayangan:



Tujuan dibentuknya asosiasi yaitu untuk menjejahterakan masyarakat khususnya petani semangka. Petani di Desa Mayangan memiliki 2 kelompok petani semangka yaitu bergabung asosiasi dan non asosiasi. Saat ini kebanyakan petani semangka masih memilih memiliki keterikatan dengan pemodal, dimana ketika petani telah memiliki keterikatan maka petani selama melakukan kegiatan penanaman harus mengambil sarana produksi dari pemodal tersebut. petani yang memiliki keterikatan terhadap pemodal tersebut yaitu petani yang non asosiasi karena bagi mereka bergabung suatu lembaga merupakan hal yang rumit. Petani non asosiasi tidak mau bergabung asosiasi karena sudah nyaman dengan kegiatan usahatani semangka yang selama ini telah dilakukannya dari dulu. Sebagian besar petani non asosiasi tidak mau percaya dengan informasi yang diberikan oleh

asosiasi maupun pihak dinas ataupun dari pihak lain, hal tersebut dikarenakan tidak adanya bukti nyata dari informasi tersebut.

Bagi petani asosiasi memiliki keuntungan untuk mendapatkan informasi baik mengenai perkembangan teknologi atau informasi lain mengenai usahatani semangka karena bagi mereka informasi sangat penting untuk menambah wawasan dalam usahatani semangka. Selain itu, petani bergabung asosiasi dapat mengambil sarana produksi di kios salah satu BPH asosiasi dengan harga lebih murah dari pemodal sehingga biaya produksi bagi petani asosiasi lebih rendah daripada petani non asosiasi.

Asosiasi memiliki beberapa aktivitas mulai dari terbentuknya asosiasi hingga saat ini. Aktivitas tersebut dijalankan dengan kerjasama antara seluruh anggota asosiasi dan disperta. Saat ini untuk kerjasama dari pemerintah desa tidak ada karena saat ini diperlakukan struktur baru dalam pemerintahan Desa Mayangan yaitu tidak adanya bagian pamong tani sehingga untuk mendapatkan perantara dari pihak desa tidak ada. Berikut beberapa aktivitas dari asosiasi:

a. Penyuluhan

Kegiatan pertama yang telah dilakukan asosiasi yaitu kegiatan penyuluhan. Penyuluhan dilakukan untuk memberikan informasi kepada petani tentang usahatani semangka. Keinginan BPH asosiasi kegiatan ini berkelanjutan akan tetapi untuk beberapa bulan terakhir ± 4 bulan belum terlaksana. Hal tersebut dikarenakan terdapat perombakan struktur pemerintahan Desa Mayangan. Materi yang dibahas biasanya mengenai penggunaan pupuk yang sesuai dosis dan berimbang, serta teknologi usahatani semangka.

b. Diskusi Bareng

Diskusi bareng dilakukan untuk sharing mengenai berbagai informasi maupun permasalahan yang dihadapi petani. biasanya diskusi ini tidak diagendakan secara khusus tetapi dibebaskan kepada petani yang ingin berdiskusi kapan saja bisa berkumpul di rumah Ketua Asosiasi. Kegiatan ini masih berlangsung hingga saat ini. Permasalahan yang biasa dibahas dalam diskusi ini yaitu mengenai sistem sewa lahan di Desa Mayangan.

c. Aktivitas Toko

Aktivitas toko disini yang dimaksud yaitu fasilitas yang didapatkan oleh petani bergabung asosiasi yaitu dapat membeli saprodi di kios yang saat ini di kelola salah satu BPH. Tujuan dari adanya kios yaitu untuk mempermudah anggota dalam saprodi dan mendapatkan harga yang lebih murah daripada berhubungan dengan pemodal. Kios ini rencananya akan dijadikan kios untuk menampung bantuan dari pemerintah yang saat ini masih diusahakan karena masih dalam proses persetujuan.



BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

1. Motivasi petani semangka untuk bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember tinggi. Tingkat motivasi petani asosiasi yang berada pada skor rendah dan sedang sebesar 0% dan skor tinggi sebesar 100%. Sedangkan petani asosiasi yang pada skor rendah sebesar 0%, skor sedang sebesar 44,74%, dan skor tinggi sebesar 55,26%.
2. Faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka bergabung asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember yaitu biaya produksi (Rp), luas lahan (Ha), dan dummy kelembagaan. Sedangkan untuk variabel yang tidak berpengaruh nyata yaitu pengalaman (tahun). Akan tetapi, untuk petani semangka bergabung asosiasi lebih bagus daripada petani semangka non asosiasi.
3. Terdapat perbedaan nyata antara rata-rata pendapatan petani asosiasi dan non asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember. Rata-rata pendapatan petani asosiasi sebesar Rp 34.304.067,88 per Ha sedangkan rata-rata pendapatan petani non asosiasi sebesar Rp 22.621.945,29 per Ha

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran yang dapat diberikan untuk peningkatan motivasi dan pendapatan petani usahatani semangka sebagai berikut:

1. Sebaiknya pihak UPTD dan pengurus asosiasi mengadakan sosialisasi terkait asosiasi kepada petani semangka dengan tujuan meningkatkan kepercayaan petani semangka non asosiasi terhadap asosiasi sehingga keberhasilan asosiasi dapat terwujud.
2. Petani semangka non asosiasi sebaiknya ikut bergabung ke Asosiasi untuk mempermudah memperoleh informasi budidaya semangka dan informasi pasar sehingga dapat meningkatkan pendapatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Agung. 2013. Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Pendapatan Usahatani Melon di Kabupaten Ngawi. Tesis. Surakarta : Fakultas Ekonomi Universitas Sebelas Maret.
- Anantanyu, Sapja. 2011. Kelembagaan Petani: Peran dan Strategi Pengembangan Kapasitasnya. *Sepa*, Vol. 7 (2) : 102 – 109.
- Badan Pusat Statistika Jember. 2016. *Kabupaten Jember dalam Angka*. Jember : Badan Pusat Statistik.
- Dedi, M Rizki. 2015. Studi Komparatif Usahatani Semangka Non Biji Antara Anggota Tetap dan Tidak Tetap Pada Kelompok Tani Ridho Lestari. *Skripsi*. Universitas Jember : Fakulta Pertanian.
- Eko, H. Yulianto. 2005. Pengaruh Biaya Saprodi dan Teanaga Kerja Terhadap Pendapatan Usahatani Semangka (*Citrullus vulgaris* L) di Kecamatan Samarinda Utara. *EPP*, 2 (2) : 25 -33.
- Gani, Irwan dan S. Amalia. 2015. *Alat Analisis Data; Aplikasi Statistik untuk Penelitian Bidang Ekonomi dan Sosial*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Gilarso. 2002. *Pengantar Ilmu Ekonomi*. Yogyakarta : Kanisius.
- Gunawan, Ikhsan. 2014. Analisis Pendapatan Usahatani Semangka di Desa Rambah Muda Kecamatan Rambah Hilir Kabupaten Rokan Hulu. *Sungkai*, 2 (1) : 52-63.
- Hadisapoetra. 1983. *Biaya dan Pendapatan Dalam Usahatani*. Yogyakarta: Departemen Tenaga Kerja. Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada.
- Hariyati, Yuli. 2007. *Ekonomi Mikro (Pendekatan Matematis dan Grafis)*. Jember : CSS.
- Hasibuan, Malayu SP. 2003. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Bumi Aksara
- Hendrayani, Eka dan D.Febrina. 2009. Analisis Faktor-Faktor Yan Mempengaruhi Motivasi Beternak Sapi Di Desa Koto Benai Kecamatan Benai Kabupaten Kuantan Singingi. *Peternakan*, 6 (2).
- Info Pemkab Jember. 2016. Selayang Pandang Pertanian. [serial online]. <http://www.jemberjic.com/about/9/32/pertanian.html>. Diakses 30 Juni 2017.

- Istiqomah, Lina. 2017. Mengupas Lebih Dalam Tentang Buah Semangka. <https://gedubar.com/2385-mengupas-lebih-dalam-tentang-buah-semangka/>. Diakses 24 Juni 2017.
- Janie, Dyah Nirmala. 2012. *Statistik Deskriptif dan Regresi Linier Berganda Dengan SPSS*. Semarang : Semarang University Press.
- Krisnawardhani, Tandi, dkk. 2010. Analisis Regresi Linier Berganda dengan Satu Variabel Boneka (Dummy Variable). *Matematika Murni dan Terapan*, 4 (2) : 14-20.
- Lestari, Ida. 2013. Kemitraan Antara Petani Semangka (Citrullus lanatus) Dengan PT.Bisi Internasional. Tbk. *Skripsi*. Malang : Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Moekijat. 2002. *Dasar-Dasar Motivasi*. Bandung : CV. Pionir Jaya.
- Nawari. 2010. *Analisi Regresi Dengan MS Excel 2007 dan SPSS 17*. Jakarta: Elex Media komputindo.
- Nazir, Mohamad. 2005. *Metode Penelitian*. Bogor : Ghalia Indonesia.
- Pemkab Jember. 2016. Potensi Daerah Pertanian. [serial online] <http://www.jemberjic.com/about/9/32/pertanian.html>.
- Rahardja dan Manurung. 1999. *Teori Ekonomi Mikro*. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Rasul, Agung, dkk. 2012. *Ekonomi Mikro*. Jakarta : Mitra Wacana Media.
- Restutiningsih, dkk. 2016. Motivasi Petani dalam Berusahatani Hortikultura di Desa Wisata Candikuning, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Taban. *Agribisnis dan Agrowisata*, 5 (1) : 2301-6523.
- Ristekdikti. 2000. Semangka (*Citrullus vulgaris*). [serial online]. <http://warintek.ristekdikti.go.id/pertanian/semangka.pdf>. Diakses 27 Juni 2016.
- Ruhmayati, Siti. 2008. Analisis Usahatani Wortel di Desa Sukatani Kecamatan Pacet Kabupaten Cianjur. *Skripsi*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Saptana, dkk. 2006. *Pengembangan Kelembagaan Kemitraan Usaha Hortikultura di Sumatera Utara, Jawa Baat dan Bali*. Bogor : Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan.
- Shinta, Agustina. 2011. *Ilmu Usahatani*. Malang : Universitas Brawijawa Press.

- Siagian, Sondang. 2004. *Teori Motivasi dan Aplikasinya*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Sobir dan F. Siregar. 2010. *Budidaya Semangka Panen 60 Hari*. Jakarta : Swadaya.
- Soekartawi. 1995. *Analisis Usahatani*. Jakarta : UI Press.
- Soetrisno, dkk. 2006. *Pengantar Ilmu Pertanian*. Malang : Bayumedia Publishing.
- Sugiyanto, Catur. 2002. *Ekonomi Mikro Ringkasan Teori, Soal, Trik, dan Jawaban*. Yogyakarta : BPFE-Yogyakarta.
- Sugiyono. 2013. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta.
- Sunyoto, Danang. 2012. *Statistik Induktif untuk Penelitian Ekonomi dan Bisnis*. Yogyakarta: CAPS.
- Supriyanto, Helmi. 2017. Tingkatkan Bargain, Petani Semangka Jombang Perlu Berasosiasi. [serial online]. <http://harianbhirawa.com/2017/09/tingkatkan-bargain-petani-semangka-jombang-perlu-berasosiasi>. Diakses 30 Juni 2017.
- Suratiyah, Ken. 2015. *Ilmu Usahatani*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Susanti, Nany Ela, dkk. 2015. Kemitraan Pt East West Seed Indonesia Dengan Petani Dalam Usahatani Benih Waluh Di Desa Tegalrejo Kecamatan Tegalsari Kabupaten Banyuwangi. *JSEP*, 8 (1).
- UMKM/UKM. 2016. Berusahatani Semangka. [serial online]. <http://www.usahaumkm.com/>. Diakses 21 februari 2017.
- Undang-Undang RI. 2013. Undang-undang RI No 19 Tahun 2013 tentang Perlindungan dan Pemberdayaan Petani. [serail online] jdih.ristekdikti.go.id/?q=system/files/perundangan/pdf. Diakses 19 Oktober 2016.
- Winarno, W. Wahyu. 2007. *Analisis Ekonometrika dan Statistika dengan Eviews*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN.

LAMPIRAN

Lampiran A. Data Responden Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	usia	Alamat	status lahan (Ha)			status kelembagaan	Pengalaman (Tahun)
				sendiri	sewa	total		
1	Hj. Anwar	60	Muneng	0	3	3	Asosiasi	20
2	Busono	51	Muneng	0	3	3	Asosiasi	20
3	Mistari	30	Muneng	0	1,5	1,5	Asosiasi	13
4	Mislan	59	munneng	0	1,25	1,25	Asosiasi	15
5	Lamidi	31	Kalimalang	0	1	1	Asosiasi	10
6	Irwan Aditya	57	Kalimalang	0	3	3	Asosiasi	6
7	Fendi	40	Kalimalang	0	1,5	1,5	Asosiasi	5
8	Setiyo R	35	Kepanjen	0	1,5	1,5	Asosiasi	4
9	Waris	28	Muneng	0	2,5	2,5	Asosiasi	5
10	Hj. Said	32	Muneng	0	3	3	Asosiasi	8
11	Asnuri	40	kalimalang	0	1	1	Asosiasi	7
12	Seniri	42	Muneng	0	1	1	Asosiasi	12
13	Holel	58	Kalimalang	0	1	1	Asosiasi	22
14	Musyid	54	Kalimalang	0	1	1	Asosiasi	10
15	Salamun	52	Kalimalang	0	0,75	0,75	Asosiasi	15
16	Paito	50	Kalimalang	0	1	1	Asosiasi	18
17	Moh N	42	Muneng	0	0,75	0,75	Asosiasi	9
18	Eko Budi	42	Muneng	0	0,75	0,75	Asosiasi	5
19	Mustakim	48	Muneng	0	0,75	0,75	Asosiasi	8
20	Usman	52	Muneng	0	0,5	0,5	Asosiasi	12
21	Amir	40	Muneng	0	0,5	0,5	Asosiasi	10
22	Supriyanto	42	Kaliamalang	0	0,5	0,5	Asosiasi	8
23	Siti Holilah	38	Kaliamalang	0	0,5	0,5	Asosiasi	10
24	Nurrohim	35	Kaliamalang	0	0,5	0,5	Asosiasi	5
25	Matsuri	24	Kaliamalang	0	0,5	0,5	Asosiasi	8
26	Ahmad R	38	Kaliamalang	0	0,5	0,5	Asosiasi	10
27	Hj. Munir	49	Muneng	0	10	10	non asosiasi	10
28	Muhammad	51	Muneng	0	4,5	4,5	non asosiasi	25
29	Zaini	30	Muneng	0	2	2	non asosiasi	10
30	Sutrisno	40	Kalimalang	0	1,8	1,8	non asosiasi	20
31	Andik	31	Kalimalang	0	2	2	non asosiasi	20
32	Suroso	57	Kalimalang	0	1	1	non asosiasi	17
33	Suprih	40	Kalimalang	0	1	1	non asosiasi	6
34	Mulyono	50	Kalimalang	0	1	1	non asosiasi	25
35	Hafi	28	Muneng	0	1	1	non asosiasi	15
36	Riyan W	25	Kalimalang	0	1	1	non asosiasi	6
37	Jaelani	42	Kalimalang	0,75	0	0,75	non asosiasi	7
38	Nardi	38	Kalimalang	0,75	0	0,75	non asosiasi	5
39	Nurul	35	Kalimalang	0,5	0	0,5	non asosiasi	8
40	B.Lina	38	Kalimalang		0,75	0,75	non asosiasi	10
41	Tonawi	45	Kalimalang	0,75	0	0,75	non asosiasi	8
42	Hj. Sowi	52	Kalimalang	0	1	1	non asosiasi	15
43	Noval	48	Kalimalang		1	1	non asosiasi	3
44	Hamid	30	Kalimalang		1	1	non asosiasi	5
45	Pendik	28	Muneng	0,25		0,25	non asosiasi	5
46	Sahri	39	Muneng	0,25		0,25	non asosiasi	4
47	Rudi	48	Muneng	0,25		0,25	non asosiasi	10
48	bahar	34	Muneng	0,5		0,5	non asosiasi	7
49	Bambang	40	Muneng	0	0,5	0,5	non asosiasi	9
50	Arifin	32	Muneng	0,5	0	0,5	non asosiasi	12
51	Imam Hanafi	24	Muneng	0	0,5	0,5	non asosiasi	10
52	Sartono	49	Muneng	0	0,5	0,5	non asosiasi	9
53	Jum'at	37	Muneng	0	0,25	0,25	non asosiasi	15

Lanjutan Lampiran B. Data Responden Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Usia	Alamat	Lahan sendiri	Lahan Sewa	Total	Status K lembagaan	Pengalaman
54	Tohari	35	Kalimalang	0	0,5	0,5	non asosiasi	10
55	Rus	38	Muneng	0	0,5	0,5	non asosiasi	7
56	Agus	40	Muneng	0,5	0	0,5	non asosiasi	8
57	Gimo	38	Kalimalang	0,5	0	0,5	non asosiasi	8
58	Sudoko	32	Kalimalang	0,5	0	0,5	non asosiasi	8
59	Timan	37	Kalimalang	0	0,5	0,5	non asosiasi	8
60	Rowi	42	Kalimalang	0	0,25	0,25	non asosiasi	6
61	Karti	32	Kalimalang	0	0,25	0,25	non asosiasi	8
62	Riski	34	Muneng	0,5	0	0,5	non asosiasi	10
63	Zainul	44	Muneng	0,5	0	0,5	non asosiasi	5
64	Ahmad m	40	Muneng	0,5	0	0,5	non asosiasi	12
65	djamaun	35	Muneng	0	1,25	1,25	Asosiasi	5
66	bahrul	25	Muneng	0	1,25	1,25	Asosiasi	5
67	iman sahri	28	Muneng	0	1,5	1,5	Asosiasi	25
68	suhadi/hadi	41	Muneng	0	1,5	1,5	Asosiasi	7
69	khoirul anam	45	Muneng	0	1	1	Asosiasi	7
70	rohadi	40	Muneng	0	1	1	Asosiasi	3
71	paito	30	Muneng	0	1	1	Asosiasi	10
72	joni	35	Muneng	0	1	1	Asosiasi	5
73	pu rnaji	28	Muneng	0	0,5	0,5	Asosiasi	10
74	amir	60	Muneng	0	0,25	0,25	Asosiasi	4
75	tumarso	30	Muneng	0	0,5	0,5	Asosiasi	2
76	nurhadi	45	Muneng	0	0,5	0,5	Asosiasi	15
total		3034		7,5	63,55	49,55		759
Rata-rata		39,92		0,1530	1,4122	1,077		9,98684

Lampiran C. Motivasi Petani Semangka bergabung Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	nama	Motivasi Petani Bergabung Asosiasi												Total	Kategori
		<i>Expectancy</i>				<i>Valance</i>				<i>Instrumentally</i>					
		1	2	3	4	Nilai	1	2	Nilai	1	2	3	Nilai		
1	Hj. Anwar	20	10	21	18	69	15	10	25	12	13	12	37	131	tinggi
2	Busono	19	8	20	16	63	15	9	24	12	12	12	36	123	tinggi
3	Mistari	18	8	19	16	61	14	8	22	12	10	10	32	115	tinggi
4	Mislan	20	8	20	18	66	14	9	23	13	10	10	33	122	tinggi
5	Lamidi	18	8	20	15	61	12	8	20	12	10	10	32	113	tinggi
6	Irwan Aditya	16	8	20	17	61	12	9	21	12	12	12	36	118	tinggi
7	Fendi	16	8	20	16	60	13	8	21	12	12	12	36	117	tinggi
8	Setiyo Ramires	20	10	22	19	71	13	10	23	12	12	13	37	131	tinggi
9	Waris	18	7	20	17	62	14	8	22	12	11	10	33	117	tinggi
10	Hj. Said	17	10	23	18	68	12	10	22	13	12	13	38	128	tinggi
11	Asnuri	16	8	20	16	60	13	8	21	12	12	12	36	117	tinggi
12	Seniri	16	6	21	16	59	13	8	21	12	12	12	36	116	tinggi
13	Holel	16	8	20	17	61	12	8	20	12	12	12	36	117	tinggi
14	Mursyid	17	8	21	16	62	12	8	20	13	10	10	33	115	tinggi
15	Salamun	16	5	19	16	56	12	8	20	12	10	10	32	108	tinggi
16	Paito	16	8	19	16	59	13	9	22	12	10	10	32	113	tinggi
17	Moh Nasiruddin	16	5	20	17	58	12	8	20	12	12	12	36	114	tinggi
18	Eko Budi	16	6	21	16	59	12	8	20	12	12	12	36	115	tinggi
19	Mustakim	16	8	20	17	61	14	9	23	13	10	12	35	119	tinggi
20	Usman	18	8	19	17	62	12	8	20	12	10	10	32	114	tinggi
21	Amir	18	8	21	16	63	12	8	20	12	12	12	36	119	tinggi
22	Supriyanto	16	5	22	16	59	12	8	20	12	12	12	36	115	tinggi
23	Siti Holilah	16	8	21	16	61	12	8	20	12	12	12	36	117	tinggi
24	Nurrohim	16	5	20	16	57	12	7	19	13	10	10	33	109	tinggi
25	Matsuri	17	8	17	16	58	12	8	20	12	10	10	32	110	tinggi
26	Ahmad Rozikin	18	6	17	16	57	13	8	21	12	12	12	36	114	tinggi
Total		446	195	523	430	1594	332	218	550	317	292	294	903	3047	
Rata-rata		17	7,5	20	17	61,3	12,8	8,4	21,2	12,2	11,2	11	34,7	117,1923	

Sumber : data primer diolah, 2017

Lampiran D. Motivasi Petani Semangka Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	nama	Motivasi Petani Bergabung Asosiasi												Total Kategori	
		Expectancy				Nilai	Valance			Nilai	Instrumentally				Nilai
		1	2	3	4		1	2	3		1	2	3		
1	Hj. Munir	20	7	12	15	54	15	7	22	14	12	12	38	114 tinggi	
2	Muhammad	20	7	12	16	55	15	7	22	14	10	12	36	113 tinggi	
3	Zaini	18	8	15	15	56	15	7	22	13	10	10	33	111 tinggi	
4	Sutrisno	20	8	16	16	60	15	7	22	13	10	10	33	115 tinggi	
5	Andik	20	6	16	15	57	13	7	20	15	10	10	35	112 tinggi	
6	Suroso	19	7	16	16	58	13	6	19	14	10	10	34	111 tinggi	
7	Suprih	18	7	16	15	56	13	7	20	15	10	10	35	111 tinggi	
8	Mulyono	20	7	16	17	60	13	7	20	12	10	10	32	112 tinggi	
9	Hafi	18	7	13	16	54	15	7	22	14	11	10	35	111 tinggi	
10	Riyan Widiyanto	16	9	17	14	56	12	7	19	12	12	12	36	111 tinggi	
11	Jaelani	18	6	16	15	55	15	6	21	14	10	10	34	110 tinggi	
12	Nardi	17	7	15	17	56	15	7	22	13	10	10	33	111 tinggi	
13	Nurul	19	7	16	17	59	13	6	19	13	10	10	33	111 tinggi	
14	B.Lina	18	6	14	15	53	13	7	20	15	12	11	38	111 tinggi	
15	Tonawi	17	6	16	17	56	15	6	21	12	12	10	34	111 tinggi	
16	Hj. Sowi	17	8	15	14	54	15	7	22	15	10	10	35	111 tinggi	
17	Noval	18	8	15	17	58	15	7	22	13	10	10	33	113 tinggi	
18	Hamid	19	6	12	14	51	14	7	21	13	12	12	37	109 tinggi	
19	Pendik	16	7	16	17	56	15	7	22	15	10	12	37	115 tinggi	
20	Sahri	19	7	15	17	58	13	7	20	12	11	10	33	111 tinggi	
21	Rudi	18	7	17	17	59	12	7	19	12	11	10	33	111 tinggi	
22	bahar	16	7	16	15	54	12	7	19	14	12	12	38	111 tinggi	
23	Bambang	16	6	16	17	55	13	6	19	14	12	10	36	110 tinggi	
24	Arifin	18	6	16	14	54	15	6	21	15	11	10	36	111 tinggi	
25	Imam Hanafi	18	7	11	17	53	14	6	20	12	12	12	36	109 tinggi	
26	Sartono	19	8	17	17	61	14	7	21	13	12	10	35	117 tinggi	
27	Jum'at	18	7	15	15	55	14	7	21	13	12	10	35	111 tinggi	
28	Tohari	17	6	16	17	56	15	7	22	13	10	10	33	111 tinggi	
29	Rus	19	8	16	17	60	13	7	20	14	10	10	34	114 tinggi	
30	Agus	20	7	14	17	58	13	6	19	12	12	10	34	111 tinggi	
31	Gimo	17	7	16	17	57	13	7	20	13	11	10	34	111 tinggi	
32	Sudoko	19	7	14	17	57	12	7	19	13	12	10	35	111 tinggi	
33	Timan	19	6	16	14	55	13	7	20	13	12	10	35	110 tinggi	
34	Rowi	19	7	14	15	55	15	7	22	14	10	12	36	113 tinggi	
35	Karti	16	7	12	16	51	14	7	21	14	12	12	38	110 tinggi	
36	Riski	17	7	14	15	53	13	7	20	14	12	10	36	109 tinggi	
37	Zainul	19	7	16	16	58	15	7	22	13	10	10	33	113 tinggi	
38	Ahmad marzuki	19	7	14	15	55	15	6	21	14	12	10	36	112 tinggi	
Total		691	265	569	603	2128	527	257	784	511	417	399	1327	4239	
rata-rata		18	7	15	16	56	13,9	6,76	20,6	13	11	11	34,9	111,6	

Sumber : data primer diolah, 2017.

skor	tingkat motivasi	Asosiasi		non asosiasi		
		jumlah petani	%	jumlah petani	%	
29 - 67	rendah		0	0	0	0
68 - 106	sedang		0	0	0	0
107 - 145	tinggi		26	100	38	100
Jumlah			26	100	38	100

Lampiran D. Hasil Persentase Item Pertanyaan Komponen *Expectancy*

no	pertanyaan	Asosiasi					non asosiasi						
		Skor					Skor						
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Dorongan untuk bekerja													
1	usahatani semangka memberi keuntungan besar	0	0	0	69,23	30,8	100	0	0	0	34,21	65,79	100
2	usahatani semangka memenuhi kebutuhan ekonomi	0	0	0	76,92	23,1	100	0	0	0	31,58	68,42	100
3	lingkungan kerja yng baik	0	0	0	73,08	26,9	100	0	0	18,42	60,53	21,05	100
4	lingkungan kerja berpengaruh terhadap kinerja	0	0	0	69,23	30,8	100	0	0	0	18,42	81,58	100
Pengalaman berkelompok													
5	pengalaman berkelompok penentu bergabung	0	19,23	7,69	61,54	11,54	100	0	19,23	7,69	61,54	11,54	100
6	pengalaman berkelompok mampu meningkatkan usahatani	0	11,54	11,54	65,38	11,54	100	0	11,54	11,54	65,38	11,54	100
pengetahuan informasi													
7	penyuluhan mempengaruhi hasil semangka	0	0	7,69	15,38	76,92	100	0	21,05	23,68	55,26	0	100
8	asosiasi memberikan info pasar	0	0	0	0	100	100	0	97,37	0	2,63	0	100
9	asosiasi memberikan info usahatani semangka	0	0	0	76,92	23,08	100	0	18,42	10,53	71,05	0	100
10	info/pengetahuan baru salah satu alasan bergabung	0	0	15,38	69,23	15,38	100	0	2,63	5,26	78,95	13,16	100
11	asosiasi mempengaruhi saprodi	0	0	0	80,77	19,23	100	0	100	0	0	0	100
Kemudahan Akses Pasar													
12	pemasaran mudah	0	0	0	84,62	15,38	100	0	0	0	36,84	63,16	100
13	kemudahan pasar menguntungkan akses pasar	0	0	0	73,08	26,92	100	0	0	0	52,63	47,37	100
14	mempengaruhi pendapatan	0	0	0	15,38	84,62	100	0	0	0	23,68	76,32	100
15	asosiasi memudahkan akses pasar	0	0	3,85	0	96,15	100	0	0	100	0	0	100

Lampiran E. Hasil Persentase Item Pertanyaan Komponen *Valance*

no	pertanyaan	Asosiasi					non asosiasi					Jumlah	
		Skor					Jumlah	Skor					
		1	2	3	4	5		1	2	3	4		5
Penilaian terhadap pendapatan													
1	hasil usahatani semangka memenuhi kebutuhan primer	0	0	0	80,7	19,2	100	0	0	0	21,0	78,9	100
2	hasil usahatani semangka memenuhi kebutuhan sekunder	0	0	0	65,3	34,6	100	0	0	0	47,3	52,6	100
3	usahatani semangka meningkatkan ekonomi keluarga	0	0	0	76,9	23,0	100	0	0	0	44,7	55,2	100
Penilaian terhadap Usahatani													
4	hasil menjadikan alasan tetap berusahatani semangka	0	0	0	76,9	23,0	100	0	0	0	26,3	73,6	100
5	keterlibatan asosiasi membantu keberhasilan usahatani	0	0	3,8	76,9	19,2	100	0	10	0	0	0	100

Lampiran F. Hasil Persentase Item Pertanyaan Komponen *Instrumentally*

no	pertanyaan	Asosiasi					non asosiasi					Jumlah	
		Skor					Jumlah	Skor					
		1	2	3	4	5		1	2	3	4		5
Pendapatan yang diperoleh													
1	pendapatan mempengaruhi kondisi ekonomi	0	0	0	80,7	19,2	100	0	0	0	23,6	76,31	100
2	pendapatan sesuai dengan yang diharapkan	0	0	0	100	0	100	0	0	0	60,5	39,47	100
3	puas dengan hasil usahatani semangka	0	0	0	100	0	100	0	0	0	68,4	31,57	100
kuantitas hasil													
4	kuantitas sesuai harapan	0	0	0	92,3	7,69	100	0	0	0	57,8	42,10	100
5	puas dengan kuantitas yang diperoleh	0	0	0	100	0	100	0	0	0	47,3	52,63	100
6	info asosiasi penentu hasil	0	42,3	0	57,6	9	100	0	10	0	0	0	100
kualitas hasil													
7	kualitas sesuai harapan	0	0	0	96,1	3,85	100	0	0	0	73,6	26,31	100
8	puas dengan kualitas yang diperoleh	0	0	0	96,1	3,85	100	0	0	0	76,3	23,68	100
9	info asosiasi penentu hasil	0	42,3	0	50,0	7,7	100	0	10	0	0	0	100

Lampiran G. Biaya Benih Non Biji Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember

no	nama	luas lahan (Ha)	Jenis Benih non biji									
			SJ			Bima			Quality			
			jumlah (pcs)	Harga (Rp/Pcs)	Total (Rp)	jumlah (pcs)	Harga (Rp/Pcs)	Total (Rp)	jumlah (pcs)	Harga (Rp/Pcs)	Total (Rp)	
1	Hj. Anwar	3	0	0	0	0	0	0	0	81	115000	9315000
2	Busono	3	0	0	0	0	0	0	0	84	115000	9660000
3	Mistari	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mislan	1,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Lamidi	1	0	0	0	0	0	0	0	28	115000	3220000
6	Irwan A	3	0	0	0	0	0	0	0	78	115000	8970000
7	Fendi	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Setiyo R	1,5	0	0	0	45	100000	4500000	0	0	0	0
9	Waris	2,5	0	0	0	0	0	0	0	87	115000	10005000
10	Hj. Said	3	0	0	0	0	0	0	0	90	115000	10350000
11	Asnuri	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Seniri	1	0	0	0	35	100000	3500000	0	0	0	0
13	Holel	1	0	0	0	0	0	0	0	30	115000	3450000
14	Mursyid	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Salamun	0,75	0	0	0	0	0	0	0	25	115000	2875000
16	Paifo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Moh N	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Eko Budi	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Mustakim	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Usman	0,5	15	100000	1500000	0	0	0	0	0	0	0
21	Amir	0,5	15	100000	1500000	0	0	0	0	0	0	0
22	Supriyant	0,5	0	0	0	17	100000	1700000	0	0	0	0
23	Siti	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Nurrohimi	0,5	0	0	0	0	0	0	0	15	115000	1725000
25	Matsuri	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Ahmad R	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Hj. Munir	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Muhamm	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Zaini	2	0	0	0	0	0	0	0	60	145000	8700000
30	Sutrisno	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Andik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Suroso	1	30	120000	3600000	0	0	0	0	0	0	0
33	Suprih	1	30	120000	3600000	0	0	0	0	0	0	0
34	Mulyono	1	0	0	0	45	100000	4500000	0	0	0	0
35	Hafi	1	0	0	0	0	0	0	0	35	145000	5075000
36	Riyan W	1	30	120000	3600000	0	0	0	0	0	0	0
37	Jaelani	0,75	0	0	0	0	0	0	0	20	145000	2900000
38	Nardi	0,75	0	0	0	18	110000	1980000	0	0	0	0
39	Nurul	0,5	0	0	0	0	0	0	0	13	145000	1885000
40	B.Lina	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Tonawi	0,75	0	0	0	0	0	0	0	20	145000	2900000
42	Hj. Sowi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Noval	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Hamid	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Pendik	0,25	0	0	0	0	0	0	0	8	145000	1160000
46	Sahri	0,25	0	0	0	8	110000	880000	0	0	0	0
47	Rudi	0,25	0	0	0	9	110000	990000	0	0	0	0
48	bahar	0,5	0	0	0	13	110000	1430000	0	0	0	0
49	Bambang	0,5	0	0	0	0	0	0	0	14	145000	2030000
50	Arifin	0,5	15	120000	1800000	0	0	0	0	0	0	0
51	Imam H	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Sartono	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Jum'at	0,25	0	0	0	0	0	0	0	9	140000	1260000
54	Tohari	0,5	16	120000	1920000	0	0	0	0	0	0	0
55	Rus	0,5	0	0	0	0	0	0	0	15	140000	2100000
56	Agus	0,5	0	0	0	0	0	0	0	15	140000	2100000
57	Gimo	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Sudoko	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Timan	0,5	0	0	0	13	110000	1430000	0	0	0	0

Lanjutan Lampiran G. Biaya Benih Non Biji Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember

no	nama	Luas lahan	jumlah	harga	total	jumlah	harga	total	jumlah	harga	total
60	Rowi	0,25	8	120000	960000	0	0	0	0	0	0
61	Karti	0,25	0	0	0	0	0	0	8	140000	1120000
62	Riski	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Zainul	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Ahmad m	0,5	0	0	0	0	0	0	15	140000	2100000
65	djamaun	1,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	bahrul	1,25	25	120000	3000000	0	0	0	0	0	0
67	iman sahri	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	suhadi	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	khoirul a	1	0	0	0	27	100000	2700000	0	0	0
70	rohadi	1	24	100000	2400000	0	0	0	0	0	0
71	paio	1	0	0	0	33	110000	3630000	0	0	0
72	joni	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	puhaji	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	amir	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	tumarso	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	nurhadi	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		84,30	208	1140000	23880000	263,00	1160000	27240000	750,00	2750000	92900000,00
Rata-rata		1,11	2,74	15000	314210,53	3,46	15263,16	358421,05	10,00	36666,6	1222368,42

Sumber : data primer diolah, 2017.

Lanjutan Lampiran G. Biaya Benih Non Biji Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	Nama	Luas lahan (Ha)	Jumlah (pcs)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (pcs)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (Pcs)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Subtotal Biaya Benih (Rp)
61	Karti	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1120000
62	Riski	0,5	15	115000	1725000	0	0	0	0	0	0	1725000
63	Zainul	0,5	13	115000	1495000	0	0	0	0	0	0	1495000
64	Ahmad m	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2100000
65	djamaun	1,25	0	0	0	0	0	0	30	135000	4050000	4050000
66	Bahrul	1,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000000
67	iman sahri	1,5	35	115000	4025000	0	0	0	0	0	0	4025000
68	suhadi/hadi	1,5	37	95000	3515000	0	0	0	0	0	0	3515000
69	khoirul a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2700000
70	Rohadi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2400000
71	Païto	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3630000
72	Joni	1	0	0	0	0	0	0	30	120000	3600000	3600000
73	Pumaji	0,5	0	0	0	15	150000	2250000	0	0	0	2250000
74	Amir	0,25	8	115000	920000	0	0	0	0	0	0	920000
75	tumarso	0,5	0	0	0	0	0	0	18	120000	2160000	2160000
76	nurhadi	0,5	15	95000	1425000	0	0	0	0	0	0	1425000
Total		84,30	642	1910000	69010000	255	910000	39025000	251,00	1425000,00	32520000	284575000
Rata-rata		1,11	8,45	25131,5	908026,32	3,36	11973,6	513486,84	3,39	19256,76	439459,4	3744407,89

Sumber : Data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran G. Biaya Benih Berbiji Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

nama	luas lahan	Jenis Benih berbiji								
		nina			flower			roso		
		jumlah (pcs)	Harga (Rp/Pcs)	Total (Rp)	jumlah (pcs)	Harga (Rp/Pcs)	Total (Rp)	jumlah (pcs)	Harga (Rp/Pcs)	Total (Rp)
Hj. Anwar	3	0	0	0	3	20000	60000	0	0	0
Busono	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mistari	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mislan	1,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lamidi	1	0	0	0	1	20000	20000	0	0	0
Irwan A	3	0	0	0	0	0	0	3	55000	165000
Fendi	1,5	0	0	0	0	0	0	2	55000	110000
Setiyo R	1,5	2	60000	120000	0	0	0	0	0	0
Waris	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hj. Said	3	0	0	0	0	0	0	3	50000	150000
Asnuri	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seniri	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Holel	1	1	60000	60000	0	0	0	0	0	0
Mursyid	1	1	60000	60000	0	0	0	0	0	0
Salamun	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paito	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moh N	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eko Budi	0,75	0	0	0	0	0	0	1	50000	50000
Mustakim	0,75	1	60000	60000	0	0	0	0	0	0
Usman	0,5	0	0	0	1	200000	200000	0	0	0
Amir	0,5	1	60000	60000	0	0	0	0	0	0
Supriyanto	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Siti Holilah	0,5	0	0	0	1	200000	200000	0	0	0
Nurrohim	0,5	1	60000	60000	0	0	0	0	0	0
Matsuri	0,5	0	0	0	0	0	0	1	55000	55000
Ahmad R	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hj. Munir	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muhammad	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaini	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sutrisno	1,8	0	0	0	2	200000	400000	0	0	0
Andik	2	0	0	0	2	200000	400000	0	0	0
Suroso	1	0	0	0	0	0	0	1	55000	55000
Suprih	1	0	0	0	0	0	0	1	55000	55000
Mulyono	1	1	60000	60000	0	0	0	0	0	0
Hafi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riyan W	1	0	0	0	0	0	0	1	50000	50000
Jaelani	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nardi	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nurul	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.Lina	0,75	1	60000	60000	0	0	0	0	0	0
Tonawi	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hj. Sowi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noval	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hamid	1	0	0	0	0	0	0	1	95000	95000
Pendik	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sahri	0,25	0	0	0	1	200000	200000	0	0	0
Rudi	0,25	1	60000	60000	0	0	0	0	0	0
bahar	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bambang	0,5	0	0	0	1	200000	200000	0	0	0
Arifin	0,5	1	60000	60000	1	200000	200000	0	0	0
Imam H	0,5	0	0	0	1	200000	200000	0	0	0
Sartono	0,5	0	0	0	1	200000	200000	0	0	0
Jum'at	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tohari	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rus	0,5	1	60000	60000	0	0	0	0	0	0
Agus	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gimo	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudoko	0,5	1	60000	60000	0	0	0	0	0	0
Timan	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rowi	0,25	0	0	0	1	200000	200000	0	0	0

Lanjutan Lampiran G. Biaya Benih Berbiji Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	Luas lahan	Jumlah (Pcs)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (Pcs)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (pcs)	Harga (Rp)	Total (Rp)
Karti	0,25	0	0	0	1	200000	200000	0	0	0
Riski	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zainul	0,5	0	0	0	1	200000	200000	0	0	0
Ahmad M	0,5	0	0	0	0	0	0	1	95000	95000
djamaun	1,25	0	0	0	1	200000	200000	0	0	0
bahrul	1,25	2	60000	120000	0	0	0	0	0	0
iman sahri	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
suhadi/hadi	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
khoirul a	1	1	60000	60000	0	0	0	0	0	0
rohadi	1	0	0	0	0	0	0	1	55000	55000
paio	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
joni	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
puhaji	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
amir	0,25	0	0	0	0	0	0	1	55000	55000
tumarso	0,5	0	0	0	1	200000	200000	0	0	0
nurhadi	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	40,3	6	360000	360000	12	2000000	2400000	5	350000	350000
Rata-rata	1,0605	0,15789	9473,6	9473,6	0,31579	52631,5	63157,8	0,131	9210,5	9210,5

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran G. Biaya Benih Berbiji Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Jumlah (pcs)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (Pcs)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (Pcs)	Harga (Pcs)	Total (pcs)
62	Riski	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Zainul	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Ahmad m	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	djamaun	1,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	bahrul	1,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	iman sahri	1,5	2	90000	180000	0	0	0	0	0	0
68	suhadi/hadi	1,5	0	0	0	0	0	0	2	95000	190000
69	khairul a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	rohadi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	paito	1	0	0	0	1	85000	85000	0	0	0
72	joni	1	1	90000	90000	0	0	0	0	0	0
73	puhaji	0,5	1	90000	90000	0	0	0	0	0	0
74	amir	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	tumarso	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	nurhadi	0,5	0	0	0	1	85000	85000	0	0	0
Total		73,05	18	360000	1620000	5	425000	425000	5	480000	480000
Rata-rata		1,141	0,4737	9473,68	42631,58	0,1351	11486,4865	11184,21	0,1316	12631,579	12631,6

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran G. Biaya Benih Berbiji Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	nama	luas lahan	Jenis Benih berbiji			Subtotal Biaya Benih (Rp/MT)	Total Biaya Benih (Rp/MT)	Total Biaya Benih (Rp/MT/Ha)
			Apa					
			jumlah (pcs)	Harga (Rp/Pcs)	Total (Rp)			
1	Hj. Anwar	3	0	0	0	60000	9915000	3305000
2	Busono	3	0	0	0	270000	9930000	3310000
3	Mistari	1,5	0	0	0	180000	3885000	2590000
4	Mislan	1,25	0	0	0	200000	3335000	2668000
5	Lamidi	1	0	0	0	200000	3420000	3420000
6	Irwan A	3	0	0	0	165000	9135000	3045000
7	Fendi	1,5	0	0	0	110000	6110000	4073333
8	Setiyo R	1,5	0	0	0	120000	4620000	3080000
9	Waris	2,5	0	0	0	255000	10260000	4104000
10	Hj. Said	3	0	0	0	150000	10500000	3500000
11	Asnuri	1	0	0	0	85000	2935000	2935000
12	Seniri	1	0	0	0	85000	3585000	3585000
13	Holel	1	0	0	0	60000	3510000	3510000
14	Musyid	1	0	0	0	60000	3385000	3385000
15	Salamun	0,75	0	0	0	100000	2975000	3966667
16	Paito	1	0	0	0	90000	4590000	4590000
17	Moh N	0,75	0	0	0	85000	2650000	3533333
18	Eko Budi	0,75	0	0	0	50000	2425000	3233333
19	Mustakim	0,75	0	0	0	60000	3420000	4560000
20	Usman	0,5	0	0	0	200000	1700000	3400000
21	Amir	0,5	0	0	0	60000	1560000	3120000
22	Supriyanto	0,5	0	0	0	95000	1795000	3590000
23	Siti Holilah	0,5	0	0	0	200000	2450000	4900000
24	Nurrohlim	0,5	0	0	0	60000	1785000	3570000
25	Matsuri	0,5	0	0	0	55000	2080000	4160000
26	Ahmad R	0,5	0	0	0	90000	1890000	3780000
27	Hj. Munir	10	0	0	0	900000	34650000	3465000
28	Muhammad	4,5	0	0	0	450000	13100000	2911111,111
29	Zaini	2	0	0	0	180000	8880000	4440000
30	Sutrisno	1,8	0	0	0	400000	4450000	2472222,222
31	Andik	2	0	0	0	400000	6610000	3305000
32	Suroso	1	0	0	0	55000	3655000	3655000
33	Suprih	1	0	0	0	55000	3655000	3655000
34	Mulyono	1	0	0	0	60000	4560000	4560000
35	Hafi	1	0	0	0	100000	5175000	5175000
36	Riyan W	1	0	0	0	50000	3650000	3650000
37	Jaelani	0,75	0	0	0	85000	2985000	3980000
38	Nardi	0,75	0	0	0	85000	2065000	2753333,333
39	Nurul	0,5	1	60000	60000	60000	1945000	3890000
40	B.Lina	0,75	0	0	0	60000	2360000	3146666,667
41	Tonawi	0,75	0	0	0	95000	2995000	3993333,333
42	Hj. Sowi	1	0	0	0	90000	4740000	4740000
43	Noval	1	0	0	0	85000	3535000	3535000
44	Hamid	1	0	0	0	95000	3545000	3545000
45	Pendik	0,25	1	60000	60000	60000	1220000	4880000
46	Sahri	0,25	0	0	0	200000	1080000	4320000
47	Rudi	0,25	0	0	0	60000	1050000	4200000
48	bahar	0,5	0	0	0	95000	1525000	3050000
49	Bambang	0,5	0	0	0	200000	2230000	4460000
50	Arifin	0,5	0	0	0	60000	1860000	3720000
51	Imam H	0,5	0	0	0	200000	1820000	3640000
52	Sartono	0,5	0	0	0	200000	1820000	3640000
53	Jum'at	0,25	9	140000	1260000	85000	1345000	5380000
54	Tohari	0,5	0	0	0	95000	2015000	4030000

Lanjutan Lampiran G. Biaya Benih Berbiji Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Jumlah (pcs)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Subtotal Biaya benih (Rp/MT)	Total Biaya Benih (Rp/MT)	Total Biaya Benih (Rp/MT/Ha)
55	Rus	0,5	0	0	0	60000	2160000	4320000
56	Agus	0,5	0	0	0	85000	2185000	4370000
57	Gimo	0,5	1	140000	140000	140000	2165000	4330000
58	Sudoko	0,5	0	0	0	60000	1785000	3570000
59	Timan	0,5	0	0	0	95000	1525000	3050000
60	Rowi	0,25	0	0	0	200000	1160000	4640000
61	Karti	0,25	0	0	0	200000	1320000	5280000
62	Riski	0,5	1	140000	140000	140000	1865000	3730000
63	Zainul	0,5	0	0	0	200000	1695000	3390000
64	Ahmad m	0,5	0	0	0	95000	2195000	4390000
65	djamaun	1,25	0	0	0	200000	4250000	3400000
66	bahrul	1,25	0	0	0	180000	3180000	2544000
67	iman sahri	1,5	0	0	0	180000	4205000	2803333,333
68	suhadi/hadi	1,5	0	0	0	190000	3705000	2470000
69	khoirul a	1	0	0	0	60000	2760000	2760000
70	rohadi	1	0	0	0	55000	2455000	2455000
71	paito	1	0	0	0	85000	3715000	3715000
72	joni	1	0	0	0	90000	3690000	3690000
73	purnaji	0,5	0	0	0	90000	2340000	4680000
74	amir	0,25	0	0	0	55000	975000	3900000
75	tumarso	0,5	0	0	0	200000	2360000	4720000
76	nurhadi	0,5	0	0	0	85000	1510000	3020000
Total		73,05	13	540000	1660000	9520000	260420000	242175333
Rata-rata		1,14140625	0,203125	8437,5	25937,5	148750	4069062,5	3783989,58

Sumber : data primer, 2017.

Lampiran H. Biaya Pupuk Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	Luas lahan (Ha)	Pupuk								
		Metroganik (Kg) 40 kg	Harga (Rp/Kg)	Jumlah (Rp)	Phonska (Kg) 50Kg	Harga (Rp/Kg)	jumlah (Rp)	Urea (Kg) 50kg	Harga (Rp/Kg)	jumlah (Rp)
Hj. Anwar	3	720	500	360000	1500	2300	3450000	0	0	0
Busono	3	720	500	360000	1500	2300	3450000	0	0	0
Mistari	1,5	0	0	0	700	2300	1610000	150	2000	300000
Mislan	1,25	240	500	120000	700	2300	1610000	0	0	0
Lamidi	1	240	500	120000	500	2300	1150000	100	2000	200000
Irwan A	3	720	500	360000	1500	2300	3450000	0	0	0
Fendi	1,5	0	0	0	750	2300	1725000	0	0	0
Setiyo R	1,5	240	500	120000	750	2300	1725000	0	0	0
Waris	2,5	480	500	240000	1250	2300	2875000	0	0	0
Hj. Said	3	720	500	360000	1500	2300	3450000	0	0	0
Asnuri	1	0	0	0	500	2300	1150000	0	0	0
Seniri	1	0	0	0	500	2300	1150000	100	2000	200000
Holel	1	0	0	0	550	2300	1265000	100	2000	200000
Mursyid	1	0	0	0	550	2300	1265000	0	0	0
Salamun	0,75	0	0	0	500	2300	1150000	0	0	0
Paifo	1	0	0	0	550	2300	1265000	100	2000	200000
Moh N	0,75	0	0	0	500	2300	1150000	0	0	0
Eko Budi	0,75	0	0	0	500	2300	1150000	100	2000	200000
Mustakim	0,75	120	500	60000	500	2300	1150000	0	0	0
Usman	0,5	120	500	60000	100	2700	270000	0	0	0
Amir	0,5	0	0	0	250	2700	675000	50	2400	120000
Supriyanto	0,5	0	0	0	250	2300	575000	50	2000	100000
Siti Holilah	0,5	0	0	0	250	2300	575000	0	0	0
Nurrohif	0,5	120	500	60000	200	2300	460000	0	0	0
Matsuri	0,5	120	500	60000	250	2700	675000	50	2400	120000
Ahmad R	0,5	120	500	60000	250	2300	575000	0	0	0
Hj. Munir	10	4000	500	2000000	8000	2300	18400000	0	0	0
Muhammad	4,5	9000	500	4500000	4400	2300	10120000	0	0	0
Zaini	2	0	0	0	700	2700	1890000	250	2400	600000
Sutrisno	1,8	800	500	400000	1100	2700	2970000	0	0	0
Andik	2	800	500	400000	1100	2700	2970000	0	0	0
Suroso	1	240	500	120000	500	2300	1150000	0	0	0
Suprih	1	240	500	120000	500	2700	1350000	0	0	0
Mulyono	1	250	500	125000	1250	2700	3375000	0	0	0
Hafi	1	0	0	0	750	2700	2025000	0	0	0
Riyan W	1	500	500	250000	1250	2300	2875000	0	0	0
Jaelani	0,75	0	0	0	300	2700	810000	0	0	0
Nardi	0,75	300	500	150000	250	2700	675000	300	2400	720000
Nurul	0,5	120	500	60000	200	2700	540000	0	0	0
B.Lina	0,75	0	0	0	250	2700	675000	0	0	0
Tonawi	0,75	0	0	0	250	2700	675000	0	0	0
Hj. Sowi	1	480	500	240000	550	2700	1485000	300	2400	720000
Noval	1	480	500	240000	500	2700	1350000	100	2400	240000
Hamid	1	0	0	0	700	2700	1890000	100	2400	240000
Pendik	0,25	80	500	40000	100	2700	270000	0	0	0
Sahri	0,25	80	500	40000	100	2700	270000	0	0	0
Rudi	0,25	40	500	20000	100	2700	270000	0	0	0
bahar	0,5	0	0	0	200	2700	540000	50	2400	120000
Bambang	0,5	0	0	0	200	2400	480000	0	0	0
Arifin	0,5	80	500	40000	250	2700	675000	0	0	0
Imam H	0,5	400	500	200000	500	2700	1350000	0	0	0
Sartono	0,5	400	500	200000	250	2300	575000	0	0	0
Jum'at	0,25	0	0	0	100	2700	270000	0	0	0
Tohari	0,5	0	0	0	250	2700	675000	0	0	0
Rus	0,5	0	0	0	250	2700	675000	100	2400	240000
Agus	0,5	400	500	200000	500	2700	1350000	0	0	0
Gimo	0,5	400	500	200000	500	2700	1350000	0	0	0
Sudoko	0,5	200	500	100000	250	2700	675000	0	0	0
Timan	0,5	0	0	0	300	2300	690000	0	0	0
Rowi	0,25	0	0	0	300	2300	690000	0	0	0
Karti	0,25	100	500	50000	250	2700	675000	0	0	0

Lampiran H. Biaya Pupuk Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	Luas Lahan (Ha)	Metroganik (Kg)	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)	Phonska (Kg)	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)	Urea (Kg)	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)
Riski	0,5	200	500	100000	250	2700	675000	0	0	0
Zainul	0,5	0	0	0	300	2300	690000	0	0	0
Ahmad M	0,5	0	0	0	250	2700	675000	0	0	0
djamaun	1,25	160	500	80000	250	2300	575000	0	0	0
bahrul	1,25	200	500	100000	200	2300	460000	0	0	0
iman sahri	1,5	600	500	300000	950	2300	2185000	0	0	0
suhadi/hadi	1,5	1240	500	620000	1700	2300	3910000	200	2400	480000
khoirul a	1	200	500	100000	400	2300	920000	0	0	0
rohadi	1	120	500	60000	450	2300	1035000	0	0	0
païto	1	50	500	25000	1500	2300	3450000	0	0	0
joni	1	800	500	400000	500	2300	1150000	0	0	0
purnaji	0,5	400	500	200000	100	2300	230000	0	0	0
amir	0,25	40	500	20000	100	2300	230000	0	0	0
tumarso	0,5	200	500	100000	200	2700	540000	50	2400	120000
nurhadi	0,5	80	500	40000	200	2700	540000	150	2400	360000
Total	84,3	28360	24000	1,4E+07	51150	188500	122965000	2400	42800	548000
Rata-rata	1,1092	373,157895	315,789	186579	673,0263158	2480,26	1617960,5	31,57	563,158	72105,26316

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran H. Biaya Pupuk Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	Luas (Ha)	Za (Kg)	Harga (Rp/Kg)	jumlah (Rp)	TSP (Kg)	Pupuk				jumlah (Rp)	KCL (Kg)	Har ga (Rp/Kg)	jumlah (Rp)
						Har ga (Rp/Kg)	jumlah (Rp)	NP K (Kg)	Harga (Rp/Kg)				
Hj. Anwar	3	1500	1400	2100000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Busono	3	1500	1400	2100000	100	1900	190000	0	0	0	0	0	0
Mistari	1,5	700	1400	980000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mislan	1,25	700	1400	980000	0	0	0	200	9000	1800000	0	0	0
Lamidi	1	500	1400	700000	0	0	0	200	9000	1800000	0	0	0
Irwan A	3	1500	1400	2100000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fendi	1,5	750	1400	1050000	100	1900	190000	0	0	0	100	1700	170000
Setiyo R	1,5	750	1400	1050000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Waris	2,5	1250	1400	1750000	0	0	0	0	0	0	100	1700	170000
Hj. Said	3	1500	1400	2100000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asnuri	1	500	1400	700000	50	1900	95000	0	0	0	0	0	0
Seniri	1	500	1400	700000	100	1900	190000	0	0	0	0	0	0
Holel	1	550	1400	770000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mursyid	1	550	1400	770000	0	0	0	200	9000	1800000	0	0	0
Salamun	0,75	500	1400	700000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Païto	1	550	1400	770000	0	0	0	0	0	0	100	1700	170000
Moh N	0,75	500	1400	700000	50	1900	95000	100	9000	900000	0	0	0
Eko Budi	0,75	500	1400	700000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mustakim	0,75	500	1400	700000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usman	0,5	100	1900	190000	0	0	0	100	10400	1040000	0	0	0
Amir	0,5	250	1900	475000	50	2000	100000	0	0	0	0	0	0
Supriyanto	0,5	250	1400	350000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Siti H	0,5	250	1400	350000	100	1900	190000	0	0	0	0	0	0
Nurrohim	0,5	200	1400	280000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matsuri	0,5	250	1900	475000	0	0	0	50	10400	520000	0	0	0
Ahmad R	0,5	250	1400	350000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hj. Munir	10	8000	1500	12000000	0	0	0	2000	10400	20800000	0	0	0
Muhamad	4,5	4400	1500	6600000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaini	2	600	1900	1140000	0	0	0	200	10400	2080000	0	0	0
Sutrisno	1,8	1100	1900	2090000	0	0	0	400	10400	4160000	0	0	0
Andik	2	1100	1900	2090000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suroso	1	500	1500	750000	150	2000	300000	0	0	0	0	0	0
Suprih	1	500	1900	950000	150	2000	300000	0	0	0	0	0	0
Mulyono	1	500	1900	950000	0	0	0	200	10400	2080000	0	0	0
Hafi	1	750	1900	1425000	0	0	0	200	10400	2080000	150	7200	1080000
Riyan W	1	1250	1500	1875000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaelani	0,75	300	1900	570000	0	0	0	100	10400	1040000	0	0	0
Nardi	0,75	250	1900	475000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nurul	0,5	200	1900	380000	0	0	0	50	10400	520000	0	0	0
B.Lina	0,75	250	1900	475000	0	0	0	100	10400	1040000	0	0	0
Tonawi	0,75	250	1900	475000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hj. Sowi	1	550	1900	1045000	0	0	0	0	0	0	100	7200	720000
Noval	1	500	1900	950000	0	0	0	100	10400	1040000	0	0	0
Hamid	1	700	1900	1330000	0	0	0	200	10400	2080000	0	0	0
Pendik	0,25	100	1900	190000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sahri	0,25	100	1900	190000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rudi	0,25	100	1900	190000	50	2000	25000	0	0	0	0	0	0
bahar	0,5	200	1900	380000	0	0	0	50	10400	520000	0	0	0
Bambang	0,5	200	1500	300000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arifin	0,5	200	1900	380000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Imam H	0,5	500	1900	950000	0	0	0	50	10400	520000	0	0	0
Sartono	0,5	200	1500	300000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jum'at	0,25	100	1900	190000	0	0	0	0	0	0	50	7200	360000
Tohari	0,5	0	0	0	150	2000	150000	0	0	0	100	7200	720000
Rus	0,5	250	1500	375000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agus	0,5	500	1900	950000	0	0	0	50	10400	520000	0	0	0
Gimo	0,5	500	1900	950000	0	0	0	50	10400	520000	0	0	0
Sudoko	0,5	250	1900	475000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Timan	0,5	300	1500	450000	0	0	0	0	0	0	100	7200	720000
Rowi	0,25	300	1900	570000	50	2000	25000	0	0	0	0	0	0

Lanjutan Lampiran H. Biaya Pupuk Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	Luas (Ha)	Za (Kg)	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)	TSP (Kg)	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)	Npk (Kg)	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)	Kcl (Kg)	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)	
Karti	0,25	250	1900	475000	0	0	0	50	10400	520000	0	0	0	
Riski	0,5	250	1900	475000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zainul	0,5	300	1500	450000	0	0	0	0	0	0	50	7200	360000	
Ahmad M djamaun	0,5	250	1900	475000	0	0	0	50	10400	520000	0	0	0	
bahrul	1,25	150	1400	210000	0	0	0	400	9000	3600000	0	0	0	
iman sahari	1,25	100	1400	140000	0	0	0	500	9000	4500000	0	0	0	
suhadi/had	1,5	1000	1400	1400000	0	0	0	100	10400	1040000	0	0	0	
khoirul a rohadi	1,5	1500	1400	2100000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
païto	1	350	1400	490000	0	0	0	150	9000	1350000	0	0	0	
joni	1	400	1400	560000	0	0	0	50	9000	450000	0	0	0	
purnaji	1	1500	1400	2100000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
amir	1	400	1400	560000	0	0	0	150	9000	1350000	0	0	0	
tumarso	0,5	100	1400	140000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
nurhadi	0,5	300	1900	570000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				420000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	84,3	49600	121900	77005000	1100	0	1850000	6050	278600	6019000	0	850	48300	4470000
Rata-rata	1,10	652,63	1603,9	5	1013224	3	89	24342,10	79,60	3665,78	68	1,1842	635,52	58815,8

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran H. Biaya Pupuk Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	Luas lahan (Ha)	Pupuk						Total Biaya Pupuk (Rp/msh)	Total Biaya pupuk (Rp/ha)
		KS (Kg)	Harga (Rp/Kg)	jumlah (Rp)	Mahkota (Kg)	Harga (Rp/Kg)	jumlah (Rp)		
Hj. Anwar	3	0	0	0	0	0	0	5910000	1970000
Busono	3	0	0	0	0	0	0	6100000	2033333
Mistari	1,5	0	0	0	0	0	0	2890000	1926667
Mislan	1,25	0	0	0	0	0	0	4510000	3608000
Lamidi	1	0	0	0	0	0	0	3970000	3970000
Irwan A	3	0	0	0	0	0	0	5910000	1970000
Fendi	1,5	0	0	0	0	0	0	3135000	2090000
Setiyo R	1,5	0	0	0	0	0	0	2895000	1930000
Waris	2,5	0	0	0	0	0	0	5035000	2014000
Hj. Said	3	0	0	0	0	0	0	5910000	1970000
Asnuri	1	0	0	0	0	0	0	1945000	1945000
Seniri	1	0	0	0	0	0	0	2240000	2240000
Holel	1	0	0	0	0	0	0	2235000	2235000
Mursyid	1	0	0	0	0	0	0	3835000	3835000
Salamun	0,75	0	0	0	0	0	0	1850000	2466667
Paifo	1	0	0	0	0	0	0	2405000	2405000
Moh N	0,75	0	0	0	0	0	0	2845000	3793333
Eko Budi	0,75	0	0	0	0	0	0	2050000	2733333
Mustakim	0,75	0	0	0	0	0	0	1910000	2546667
Usman	0,5	0	0	0	0	0	0	1560000	3120000
Amir	0,5	0	0	0	0	0	0	1370000	2740000
Supriyanto	0,5	0	0	0	0	0	0	1025000	2050000
Siti Holilah	0,5	0	0	0	0	0	0	1115000	2230000
Nurrohim	0,5	0	0	0	0	0	0	800000	1600000
Matsuri	0,5	0	0	0	0	0	0	1850000	3700000
Ahmad R	0,5	0	0	0	0	0	0	985000	1970000
Hj. Munir	10	0	0	0	20000	8600	1,72E+08	225200000	22520000
Muhamma	4,5	0	0	0	0	0	0	21220000	4715556
Zaini	2	0	0	0	0	0	0	5710000	2855000
Sutrisno	1,8	0	0	0	0	0	0	9620000	5344444
Andik	2	0	0	0	0	0	0	5460000	2730000
Suroso	1	0	0	0	0	0	0	2320000	2320000
Suprih	1	0	0	0	0	0	0	2720000	2720000
Mulyono	1	0	0	0	50	9000	450000	6980000	6980000
Hafi	1	100	8000	800000	150	9000	1350000	8760000	8760000
Riyan W	1	0	0	0	0	0	0	5000000	5000000
Jaelani	0,75	0	0	0	0	0	0	2420000	3226667
Nardi	0,75	0	0	0	0	0	0	2020000	2693333
Nurul	0,5	0	0	0	0	0	0	1500000	3000000
B.Lina	0,75	0	0	0	0	0	0	2190000	2920000
Tonawi	0,75	0	0	0	50	4000	200000	1350000	1800000
Hj. Sowi	1	100	8000	800000	0	0	0	5010000	5010000
Noval	1	100	8000	800000	50	4000	200000	4820000	4820000
Hamid	1	0	0	0	0	0	0	5540000	5540000
Pendik	0,25	0	0	0	0	0	0	500000	2000000
Sahri	0,25	0	0	0	0	0	0	500000	2000000
Rudi	0,25	50	8000	400000	0	0	0	905000	3620000
bahar	0,5	0	0	0	0	0	0	1560000	3120000
Bambang	0,5	0	0	0	0	0	0	780000	1560000
Arifin	0,5	0	0	0	0	0	0	1095000	2190000
Imam H	0,5	0	0	0	0	0	0	3020000	6040000
Sartono	0,5	0	0	0	0	0	0	1075000	2150000
Jum'at	0,25	0	0	0	0	0	0	820000	3280000
Tohari	0,5	0	0	0	0	0	0	1545000	3090000
Rus	0,5	100	8000	800000	0	0	0	2090000	4180000
Agus	0,5	0	0	0	0	0	0	3020000	6040000
Gimo	0,5	0	0	0	0	0	0	3020000	6040000
Sudoko	0,5	0	0	0	0	0	0	1250000	2500000
Timan	0,5	0	0	0	0	0	0	1860000	3720000
Rowi	0,25	0	0	0	50	4000	200000	1485000	5940000
Karti	0,25	0	0	0	0	0	0	1720000	6880000

Lanjutan Lampiran H. Biaya Pupuk Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	Luas Lahan (Ha)	KS (Kg)	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)	Mahkota (Kg)	Harga (Rp)	Jumlah (Rp)	Total Biaya Pupuk (Rp/MT)	Total Biaya Pupuk (Rp/MT/a)
Riski	0,5	0	0	0	0	0	0	1250000	2500000
Zainul	0,5	0	0	0	0	0	0	1500000	3000000
Ahmad M	0,5	0	0	0	0	0	0	1670000	3340000
djamaun	1,25	0	0	0	0	0	0	4465000	3572000
bahrul	1,25	0	0	0	0	0	0	5200000	4160000
iman sahri	1,5	0	0	0	0	0	0	4925000	3283333
suhadi/hadi	1,5	0	0	0	0	0	0	7110000	4740000
khoirul a	1	0	0	0	0	0	0	2860000	2860000
rohadi	1	0	0	0	0	0	0	2105000	2105000
païto	1	0	0	0	0	0	0	5575000	5575000
joni	1	0	0	0	0	0	0	3460000	3460000
purnaji	0,5	0	0	0	0	0	0	570000	1140000
amir	0,25	0	0	0	0	0	0	390000	1560000
tumarso	0,5	0	0	0	0	0	0	1330000	2660000
nurhadi	0,5	0	0	0	0	0	0	1360000	2720000
Total	84,3	450	40000	3600000	20350	38600	1,7E+08	4,64E+08	269072333
Rata-rata	1,1092	5,921	526,315	47368,42	267,7632	507,895	2294737	6107105	3540425,4

Sumber : data primer, 2017.

**Lampiran I. Biaya Pestisida Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi
di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.**

no	Nama	Luas lahan (Ha)	Total Biaya Pestisida (Rp/Musim)	Total Biaya Pestisida (Rp/Ha)
1	Hj. Anwar	3	2400000	800000
2	Busono	3	2400000	800000
3	Mistari	1,5	1535000	1023333
4	Mislan	1,25	1245000	996000
5	Lamidi	1	1595000	1595000
6	Irwan Aditya	3	1815000	605000
7	Fendi	1,5	1630000	1086667
8	Setiyo Ramires	1,5	1535000	1023333
9	Waris	2,5	1540000	616000
10	Hj. Said	3	2400000	800000
11	Asnuri	1	1165000	1165000
12	Seniri	1	2785000	2785000
13	Holel	1	885000	885000
14	Mursyid	1	925000	925000
15	Salamun	0,75	885000	1180000
16	Paito	1	1445000	1445000
17	Moh Nasiruddin	0,75	635000	846667
18	Eko Budi	0,75	1725000	2300000
19	Mustakim	0,75	895000	1193333
20	Usman	0,5	460000	920000
21	Amir	0,5	1320000	2640000
22	Supriyanto	0,5	407000	814000
23	Siti Holilah	0,5	805000	1610000
24	Nurrohim	0,5	705000	1410000
25	Matsuri	0,5	444000	888000
26	Ahmad Rozikin	0,5	781000	1562000
27	Hj. Munir	10	24850000	2485000
28	Muhammad	4,5	22291500	4953667
29	Zaini	2	6030000	3015000
30	Sutrisno	1,8	1480000	822222
31	Andik	2	6030000	3015000
32	Suroso	1	1630000	1630000
33	Suprih	1	1630000	1630000
34	Mulyono	1	2409000	2409000
35	Hafi	1	3015000	3015000
36	Riyan W	1	2905000	2905000
37	Jaelani	0,75	895000	1193333
38	Nardi	0,75	605000	806667
39	Nurul	0,5	820000	1640000
40	B.Lina	0,75	960000	1280000
41	Tonawi	0,75	605000	806667
42	Hj. Sowi	1	3740000	3740000
43	Noval	1	1630000	1630000
44	Hamid	1	3740000	3740000
45	Pendik	0,25	420000	1680000
46	Sahri	0,25	849000	3396000
47	Rudi	0,25	720000	2880000
48	bahar	0,5	740000	1480000
49	Bambang	0,5	1130000	2260000
50	Arifin	0,5	820000	1640000
51	Imam Hanafi	0,5	820000	1640000
52	Sartono	0,5	740000	1480000
53	Jum'at	0,25	420000	1680000
54	Tohari	0,5	525000	1050000
55	Rus	0,5	740000	1480000

Lanjutan Lampiran I. Biaya Pestisida Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Total Biaya Pestisida (Rp/MT)	Total Biaya Pestisida (Rp/MT/Ha)
56	Agus	0,5	325000	650000
57	Gimo	0,5	740000	1480000
58	Sudoko	0,5	375000	750000
59	Timan	0,5	820000	1640000
60	Rowi	0,25	849000	3396000
61	Karti	0,25	325000	1300000
62	Riski	0,5	885000	1770000
63	Zainul	0,5	900000	1800000
64	Ahmad Marzuki	0,5	402500	805000
65	djamaun	1,25	1101000	880800
66	bahrul	1,25	1040000	832000
67	iman sahri	1,5	950000	633333
68	suhadi/hadi	1,5	1552000	1034667
69	khoirul anam	1	1256000	1256000
70	rohadi	1	1063000	1063000
71	paito	1	597000	597000
72	joni	1	1201000	1201000
73	purnaji	0,5	908000	1816000
74	amir	0,25	694000	2776000
75	tumarso	0,5	607000	1214000
76	nurhadi	0,5	1035000	2070000
Total		73,05	145177000	122261688,9
Rata-rata		1,14140625	1910223,684	1608706,433

Sumber : data primer, 2017.

Lampiran J. Biaya Mulsa Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas Lahan (ha)	mulsa tanam			mulsa lapang			Total Biaya Mulsa (Rp/MT)	Total Biaya Mulsa (Rp/Ha)
			jumlah (Rol)	harga (Rp/Rol)	total (Rp)	jumlah (Rol)	harga (Rp/Rol)	total (Rp)		
1	Hj. Anwar	3	12	215000	2580000	24	215000	5160000	7740000	2580000
2	Busono	3	12	215000	2580000	24	215000	5160000	7740000	2580000
3	Mistari	1,5	6	215000	1290000	12	215000	2580000	3870000	2580000
4	Mislan	1,25	5	215000	1075000	10	215000	2150000	3225000	2580000
5	Lamidi	1	5	240000	1200000	10	240000	2400000	3600000	3600000
6	Irwan A	3	12	215000	2580000	24	215000	5160000	7740000	2580000
7	Fendi	1,5	8	240000	1920000	16	240000	3840000	5760000	3840000
8	Setiyo R	1,5	6	215000	1290000	12	215000	2580000	3870000	2580000
9	Waris	2,5	10	215000	2150000	20	215000	4300000	6450000	2580000
10	Hj. Said	3	12	215000	2580000	24	215000	5160000	7740000	2580000
11	Asnuri	1	4	215000	860000	8	215000	1720000	2580000	2580000
12	Seniri	1	4	215000	860000	8	215000	1720000	2580000	2580000
13	Holel	1	4	215000	860000	8	215000	1720000	2580000	2580000
14	Mursyid	1	4	215000	860000	8	215000	1720000	2580000	2580000
15	Salamun	0,75	3	215000	645000	6	215000	1290000	1935000	2580000
16	Paito	1	5	240000	1200000	10	240000	2400000	3600000	3600000
17	Moh N	0,75	3	215000	645000	6	215000	1290000	1935000	2580000
18	Eko Budi	0,75	3	215000	645000	3	215000	645000	1290000	1720000
19	Mustakim	0,75	4	240000	960000	8	240000	1920000	2880000	3840000
20	Usman	0,5	3	300000	900000	6	300000	1800000	2700000	5400000
21	Amir	0,5	2	225000	450000	4	225000	900000	1350000	2700000
22	Supriyanto	0,5	2	215000	430000	4	215000	860000	1290000	2580000
23	Siti Holilah	0,5	2	215000	430000	4	215000	860000	1290000	2580000
24	Nurrohim	0,5	3	240000	720000	6	240000	1440000	2160000	4320000
25	Matsuri	0,5	3	300000	900000	6	300000	1800000	2700000	5400000
26	Ahmad R	0,5	2	215000	430000	4	215000	860000	1290000	2580000
27	Hj. Munir	10	40	240000	9600000	80	240000	19200000	28800000	28800000
28	Muhammad	4,5	20	240000	4800000	40	240000	9600000	14400000	3200000
29	Zaini	2	10	225000	2250000	10	225000	2250000	4500000	2250000
30	Sutrisno	1,8	6	250000	1500000	12	250000	3000000	4500000	2500000
31	Andik	2	8	250000	2000000	16	250000	4000000	6000000	3000000
32	Suroso	1	4	250000	1000000	8	250000	2000000	3000000	3000000
33	Suprih	1	4	250000	1000000	8	250000	2000000	3000000	3000000
34	Mulyono	1	5	225000	1125000	10	230000	2300000	3425000	3425000
35	Hafi	1	5	225000	1125000	5	230000	1150000	2275000	2275000
36	Riyan W	1	4	225000	900000	8	250000	2000000	2900000	2900000
37	Jaelani	0,75	3	250000	750000	5	250000	1250000	2000000	2666667
38	Nardi	0,75	3	225000	675000	5	300000	1500000	2175000	2900000
39	Nurul	0,5	2	250000	500000	4	300000	1200000	1700000	3400000
40	B.Lina	0,75	3	225000	675000	6	300000	1800000	2475000	3300000
41	Tonawi	0,75	2	300000	600000	4	250000	1000000	1600000	2133333
42	Hj. Sowi	1	4	225000	900000	4	225000	900000	1800000	1800000
43	Noval	1	4	300000	1200000	4	300000	1200000	2400000	2400000
44	Hamid	1	5	300000	1500000	5	300000	1500000	3000000	3000000
45	Pendik	0,25	1	300000	300000	2	300000	600000	900000	3600000
46	Sahri	0,25	2	300000	600000	4	300000	1200000	1800000	7200000
47	Rudi	0,25	1	300000	300000	2	300000	600000	900000	3600000
48	Bahar	0,5	2	300000	600000	4	300000	1200000	1800000	3600000
49	Bambang	0,5	3	300000	900000	3	300000	900000	1800000	3600000
50	Arifin	0,5	2	300000	600000	4	300000	1200000	1800000	3600000
51	Imam H	0,5	2	300000	600000	4	300000	1200000	1800000	3600000
52	Sartono	0,5	3	250000	750000	3	250000	750000	1500000	3000000
53	Jum'at	0,25	1	300000	300000	2	300000	600000	900000	3600000
54	Tohari	0,5	3	300000	900000	6	300000	1800000	2700000	5400000
55	Rus	0,5	3	300000	900000	6	300000	1800000	2700000	5400000
56	Agus	0,5	2	225000	450000	4	225000	900000	1350000	2700000
57	Gimo	0,5	2	300000	600000	4	300000	1200000	1800000	3600000
58	Sudoko	0,5	3	300000	900000	3	300000	900000	1800000	3600000
59	Timan	0,5	2	300000	600000	2	300000	600000	1200000	2400000
60	Rowi	0,25	2	225000	450000	4	225000	900000	1350000	5400000
61	Karti	0,25	1	225000	225000	2	225000	450000	675000	2700000

Lanjutan Lampiran J. Biaya Mulus Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Jumlah (Rol)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (Rol)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Total Biaya Mulus (Rp/MT)	Total Biaya Mulus (Rp/MT/Ha)
62	Riski	0,5	3	225000	675000	6	225000	1350000	2025000	4050000
63	Zainul	0,5	3	300000	900000	3	300000	900000	1800000	3600000
64	Ahmad M	0,5	2	300000	600000	4	300000	1200000	1800000	3600000
65	djamaun	1,25	5	215000	1075000	10	215000	2150000	3225000	2580000
66	bahrul	1,25	5	215000	1075000	10	215000	2150000	3225000	2580000
67	iman sahri	1,5	8	240000	1920000	16	240000	3840000	5760000	3840000
68	suhadi/hadi	1,5	6	215000	1290000	12	215000	2580000	3870000	2580000
69	khairul a	1	4	215000	860000	8	215000	1720000	2580000	2580000
70	rohadi	1	4	215000	860000	8	215000	1720000	2580000	2580000
71	paito	1	5	240000	1200000	10	240000	2400000	3600000	3600000
72	joni	1	4	215000	860000	8	215000	1720000	2580000	2580000
73	puhaji	0,5	3	240000	720000	6	240000	1440000	2160000	4320000
74	amir	0,25	1	215000	215000	1	215000	215000	430000	1720000
75	tumarso	0,5	2	215000	430000	4	215000	860000	1290000	2580000
76	nurhadi	0,5	2	240000	480000	4	240000	960000	1440000	2880000
Total		83,8	363	18680000	8,6E+07	678	18865000	161290000	2,48E+08	240580000
Rata-rata		1,117	4,77632	245789,47	1135197	8,92105	248223,7	2122236,84	3257434	3165526,316

Sumber : data primer, 2017.

Lampiran K. Biaya Polybag Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	Nama	Luas lahan (Ha)	polybag		
			jumlah (buah)	harga (Rp/buah)	total (Rp)
1	Hj. Anwar	3	20500	55	1127500
2	Busono	3	25500	55	1402500
3	Mistari	1,5	10000	55	550000
4	Mislan	1,25	8500	55	467500
5	Lamidi	1	8700	55	478500
6	Irwan Aditya	3	19500	55	1072500
7	Fendi	1,5	9000	55	495000
8	Setiyo Ramires	1,5	9000	55	495000
9	Waris	2,5	17500	55	962500
10	Hj. Said	3	21000	55	1155000
11	Asnuri	1	7500	55	412500
12	Seniri	1	8750	55	481250
13	Holel	1	7500	55	412500
14	Mursyid	1	8750	55	481250
15	Salamun	0,75	6250	55	343750
16	Paito	1	7500	55	412500
17	Moh Nasiruddin	0,75	6750	55	371250
18	Eko Budi	0,75	6250	55	343750
19	Mustakim	0,75	7000	55	385000
20	Usman	0,5	3750	55	206250
21	Amir	0,5	3750	55	206250
22	Supriyanto	0,5	4250	55	233750
23	Siti Holilah	0,5	3750	55	206250
24	Nurrohim	0,5	3750	55	206250
25	Matsuri	0,5	3750	55	206250
26	Ahmad Rozikin	0,5	3750	55	206250
27	Hj. Munir	10	62500	55	3437500
28	Muhammad	4,5	27500	55	1512500
29	Zaini	2	15000	55	825000
30	Sutrisno	1,8	9000	55	495000
31	Andik	2	11750	55	646250
32	Suroso	1	7500	55	412500
33	Suprih	1	7500	55	412500
34	Mulyono	1	11250	55	618750
35	Hafi	1	8750	55	481250
36	Riyan W	1	7500	55	412500
37	Jaelani	0,75	5000	55	275000
38	Nardi	0,75	4500	55	247500
39	Nurul	0,5	3500	55	192500
40	B.Lina	0,75	5000	55	275000
41	Tonawi	0,75	5000	55	275000
42	Hj. So wi	1	7750	55	426250
43	Noval	1	7500	55	412500
44	Hamid	1	7500	55	412500
45	Pendik	0,25	2000	55	110000
46	Sahri	0,25	2000	55	110000
47	Rudi	0,25	2250	55	123750
48	bahar	0,5	3250	55	178750
49	Bambang	0,5	3500	55	192500
50	Arifin	0,5	3750	55	206250
51	Imam Hanafi	0,5	3000	55	165000

Lanjutan Lampiran K. Biaya Polybag Petani Semangka Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Jumlah (Buah)	Harga (Rp)	Total (Rp/MT)
52	Sartono	0,5	3000	55	165000
53	Jum'at	0,25	2500	55	137500
54	Tohari	0,5	4000	55	220000
55	Rus	0,5	3750	55	206250
56	Agus	0,5	3750	55	206250
57	Gimo	0,5	3750	55	206250
58	Sudoko	0,5	3750	55	206250
59	Timan	0,5	3500	55	192500
60	Rowi	0,25	2000	55	110000
61	Karti	0,25	2000	55	110000
62	Riski	0,5	3750	55	206250
63	Zainul	0,5	3250	55	178750
64	Ahmad M	0,5	3750	55	206250
65	djamaun	1,25	9000	55	495000
66	bahrul	1,25	7750	55	426250
67	iman sahari	1,5	10500	55	577500
68	suhadi/hadi	1,5	11100	55	610500
69	khairul anam	1	7000	55	385000
70	rohadi	1	7000	55	385000
71	paito	1	8250	55	453750
72	joni	1	7500	55	412500
73	purnaji	0,5	3750	55	206250
74	amir	0,25	2250	55	123750
75	tumarso	0,5	4500	55	247500
76	nurhadi	0,5	3750	55	206250
Total		84,3	601050	4180	33057750
Rata-rata		1,109210526	7908,552632	55	434970,3947

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran K. Biaya Lain-lain Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Pengairan						Total biaya pengairan (Rp)
			Selang			Bahan bakar			
			jumlah (Rol)	harga (Rp/rol)	total (Rp)	jumlah (Ltr)	harga (Rp/Liter)	total (Rp)	
1	Hj. Anwar	3	9	50000	450000	306	7000	2142000	2592000
2	Busono	3	9	50000	450000	306	7000	2142000	2592000
3	Mistari	1,5	4	50000	200000	153	7000	1071000	1271000
4	Mislan	1,25	4	50000	200000	128	7000	896000	1096000
5	Lamidi	1	3	50000	150000	68	7000	476000	626000
6	Irwan Aditya	3	9	50000	450000	306	8000	2448000	2898000
7	Fendi	1,5	4	50000	200000	102	8000	816000	1016000
8	Setiyo R	1,5	4	50000	200000	153	7000	1071000	1271000
9	Waris	2,5	7	50000	350000	255	7000	1785000	2135000
10	Hj. Said	3	9	50000	450000	306	7000	2142000	2592000
11	Asnuri	1	3	50000	150000	102	8000	816000	966000
12	Seniri	1	2	50000	100000	102	8000	816000	916000
13	Holel	1	3	50000	150000	102	7000	714000	864000
14	Mursyid	1	2	50000	100000	102	7000	714000	814000
15	Salamun	0,75	2	50000	100000	78	8000	624000	724000
16	Paito	1	3	50000	150000	102	7000	714000	864000
17	Moh N	0,75	2	50000	100000	78	8000	624000	724000
18	Eko Budi	0,75	2	50000	100000	78	8000	624000	724000
19	Mustakim	0,75	2	50000	100000	78	8000	624000	724000
20	Usman	0,5	2	95000	190000	51	7000	357000	547000
21	Amir	0,5	1	95000	95000	51	7000	357000	452000
22	Supriyanto	0,5	2	50000	100000	51	7000	357000	457000
23	Siti Holilah	0,5	2	50000	100000	34	7000	238000	338000
24	Nurrohlim	0,5	2	50000	100000	34	7000	238000	338000
25	Matsuri	0,5	2	95000	190000	34	8000	272000	462000
26	Ahmad R	0,5	2	50000	100000	82	7000	574000	674000
27	Hj. Munir	10	30	70000	2100000	1000	8000	8000000	10100000
28	Muhammad	4,5	12	70000	840000	680	7000	4760000	5600000
29	Zaini	2	4	85000	340000	204	7000	1428000	1768000
30	Sutrisno	1,8	4	70000	280000	102	7000	714000	994000
31	Andik	2	6	70000	420000	204	7000	1428000	1848000
32	Suroso	1	3	70000	210000	204	8000	1632000	1842000
33	Suprih	1	3	70000	210000	102	8000	816000	1026000
34	Mulyono	1	3	70000	210000	340	8000	2720000	2930000
35	Hafi	1	2	85000	170000	150	8000	1200000	1370000
36	Riyan W	1	2	70000	140000	204	8000	1632000	1772000
37	Jaelani	0,75	2	85000	170000	103	8000	824000	994000
38	Nardi	0,75	2	95000	190000	100	8000	800000	990000
39	Nurul	0,5	2	95000	190000	82	7000	574000	764000
40	B.Lina	0,75	3	95000	285000	102	8000	816000	1101000
41	Tonawi	0,75	2	95000	190000	100	8000	800000	990000
42	Hj. Sowi	1	3	70000	210000	150	7000	1050000	1260000
43	Noval	1	2	85000	170000	102	8000	816000	986000
44	Hamid	1	2	85000	170000	150	8000	1200000	1370000
45	Pendik	0,25	1	95000	95000	30	8000	240000	335000
46	Sahri	0,25	1	95000	95000	45	8000	360000	455000
47	Rudi	0,25	1	85000	85000	30	7000	210000	295000

**Lanjutan Lampiran K. Biaya Lain-lain Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di
Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.**

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Jumlah (Rol)	Harga (Rp/rol)	Total (Rp)	Jumlah (Ltr)	Harga (Rp/Ltr)	Total (Rp)	Total Biaya Pengairan (Rp/MT)
48	bahar	0,5	2	95000	190000	82	8000	656000	846000
49	Bambang	0,5	2	95000	190000	100	7000	700000	890000
50	Arifin	0,5	2	95000	190000	100	8000	800000	990000
51	Imam Hanafi	0,5	2	85000	170000	68	8000	544000	714000
52	Sartono	0,5	2	85000	170000	82	8000	656000	826000
53	Jum'at	0,25	1	95000	95000	25	8000	200000	295000
54	Tohari	0,5	2	95000	190000	30	8000	240000	430000
55	Rus	0,5	2	95000	190000	68	8000	544000	734000
56	Agus	0,5	2	95000	190000	82	8000	656000	846000
57	Gimo	0,5	2	85000	170000	82	7000	574000	744000
58	Sudoko	0,5	1	85000	85000	100	7000	700000	785000
59	Timan	0,5	2	85000	170000	68	8000	544000	714000
60	Rowi	0,25	1	95000	95000	30	8000	240000	335000
61	Karti	0,25	1	95000	95000	25	8000	200000	295000
62	Riski	0,5	2	95000	190000	82	8000	656000	846000
63	Zainul	0,5	2	95000	190000	68	8000	544000	734000
64	Ahmad M	0,5	2	85000	170000	82	7000	574000	744000
65	djamaun	1,25	4	50000	200000	128	7000	896000	1096000
66	bahrul	1,25	4	50000	200000	128	8000	1024000	1224000
67	iman sahri	1,5	4	95000	380000	153	8000	1224000	1604000
68	suhadi/hadi	1,5	5	50000	250000	102	7000	714000	964000
69	khoirul anam	1	2	50000	100000	102	8000	816000	916000
70	rohadi	1	2	70000	140000	102	7000	714000	854000
71	paito	1	3	95000	285000	150	8000	1200000	1485000
72	joni	1	2	50000	100000	102	7000	714000	814000
73	puhaji	0,5	2	50000	100000	34	8000	272000	372000
74	amir	0,25	1	50000	50000	30	8000	240000	290000
75	tumarso	0,5	1	95000	95000	51	7000	357000	452000
76	nurhadi	0,5	2	70000	140000	68	8000	544000	684000
Total		73,05	248	5475000	1,7E+07	9213	575000	73415000	89990000
Rata-rata		1,1414	3,2632	72039,5	218092	133,52	7565,79	965986,8	1184078,9

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran K. Biaya Lain-lain Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	Nama	Luas Lahan (Ha)	Total Biaya pembajakan (Rp)	Biaya Bambu			Total Biaya Lain-Lain (Rp/MT)	Total Biaya Lain-Lain (Rp/MT/Ha)
				Jumlah (Btg)	Harga (Rp/Btg)	Total biaya bambu (Rp)		
1	Hj. Anwar	3	1200000	90	3000	270000	4062000	1354000
2	Busono	3	1200000	90	3000	270000	4062000	1354000
3	Mistari	1,5	600000	45	3000	135000	2006000	1337333
4	Mislan	1,25	500000	45	3000	135000	1731000	1384800
5	Lamidi	1	400000	30	3000	90000	1116000	1116000
6	Irwan Aditya	3	1200000	90	3000	270000	4368000	1456000
7	Fendi	1,5	600000	45	3000	135000	1751000	1167333
8	Setiyo	1,5	600000	45	3000	135000	2006000	1337333
9	Waris	2,5	1000000	75	3000	225000	3360000	1344000
10	Hj. Said	3	1200000	90	3000	270000	4062000	1354000
11	Asnuri	1	400000	30	3000	90000	1456000	1456000
12	Seniri	1	400000	30	3000	90000	1406000	1406000
13	Holel	1	400000	30	3000	90000	1354000	1354000
14	Mursyid	1	400000	30	3000	90000	1304000	1304000
15	Salamun	0,75	300000	30	3000	90000	1114000	1485333
16	Paito	1	400000	30	3000	90000	1354000	1354000
17	Moh N	0,75	300000	30	3000	90000	1114000	1485333
18	Eko Budi	0,75	300000	30	3000	90000	1114000	1485333
19	Mustakim	0,75	300000	30	3000	90000	1114000	1485333
20	Usman	0,5	200000	15	3000	45000	792000	1584000
21	Amir	0,5	200000	15	3000	45000	697000	1394000
22	Supriyanto	0,5	200000	15	3000	45000	702000	1404000
23	Siti Holilah	0,5	200000	20	3000	60000	598000	1196000
24	Nurrohim	0,5	200000	15	3000	45000	583000	1166000
25	Matsuri	0,5	200000	15	3000	45000	707000	1414000
26	Ahmad R	0,5	200000	20	3000	60000	934000	1868000
27	Hj. Munir	10	4000000	500	3000	1500000	15600000	1560000
28	Muhammad	4,5	1800000	90	3000	270000	7670000	1704444
29	Zaini	2	800000	60	3000	180000	2748000	1374000
30	Sutrisno	1,8	720000	100	3000	300000	2014000	1118889
31	Andik	2	800000	70	3000	210000	2858000	1429000
32	Suroso	1	400000	30	3000	90000	2332000	2332000
33	Suprih	1	400000	100	3000	300000	1726000	1726000
34	Mulyono	1	400000	30	3000	90000	3420000	3420000
35	Hafi	1	400000	50	3000	150000	1920000	1920000
36	Riyan W	1	400000	30	3000	90000	2262000	2262000
37	Jaelani	0,75	300000	20	3000	60000	1354000	1805333
38	Nardi	0,75	300000	20	3000	60000	1350000	1800000
39	Nurul	0,5	200000	30	3000	90000	1054000	2108000
40	B.Lina	0,75	300000	20	3000	60000	1461000	1948000
41	Tonawi	0,75	300000	20	3000	60000	1350000	1800000
42	Hj. Sowi	1	400000	50	3000	150000	1810000	1810000
43	Noval	1	400000	50	3000	150000	1536000	1536000
44	Hamid	1	400000	30	3000	90000	1860000	1860000
45	Pendik	0,25	100000	15	3000	45000	480000	1920000
46	Sahri	0,25	100000	10	3000	30000	585000	2340000
47	Rudi	0,25	100000	10	3000	30000	425000	1700000

**Lanjutan Lampiran K. Biaya Lain-lain Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di
Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.**

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Total Biaya Pembajakan (Rp)	Biaya Bambu		Total Biaya Bambu (Rp)	Total Biaya Lain-lain (Rp/MT)	Total Biaya Lain-lain (Rp/MT/Ha)
				Jumlah (Btg)	Harga (Rp/Btg)			
48	bahar	0,5	200000	20	3000	60000	1106000	2212000
49	Bambang	0,5	200000	25	3000	75000	1165000	2330000
50	Arifin	0,5	200000	30	3000	90000	1280000	2560000
51	Imam Hanafi	0,5	200000	30	3000	90000	1004000	2008000
52	Sartono	0,5	200000	20	3000	60000	1086000	2172000
53	Jum'at	0,25	100000	10	3000	30000	425000	1700000
54	Tohari	0,5	200000	25	3000	75000	705000	1410000
55	Rus	0,5	200000	15	3000	45000	979000	1958000
56	Agus	0,5	200000	15	3000	45000	1091000	2182000
57	Gimo	0,5	200000	30	3000	90000	1034000	2068000
58	Sudoko	0,5	200000	20	3000	60000	1045000	2090000
59	Timan	0,5	200000	15	3000	45000	959000	1918000
60	Rowi	0,25	100000	10	3000	30000	465000	1860000
61	Karti	0,25	100000	10	3000	30000	425000	1700000
62	Riski	0,5	200000	20	3000	60000	1106000	2212000
63	Zainul	0,5	200000	15	3000	45000	979000	1958000
64	Ahmad M	0,5	200000	15	3000	45000	989000	1978000
65	djamaun	1,25	500000	45	3000	135000	1731000	1384800
66	bahrul	1,25	500000	40	3000	120000	1844000	1475200
67	iman sahri	1,5	600000	45	3000	135000	2339000	1559333
68	suhadi/hadi	1,5	600000	45	3000	135000	1699000	1132667
69	khairul anam	1	400000	30	3000	90000	1406000	1406000
70	rohadi	1	400000	30	3000	90000	1344000	1344000
71	paito	1	400000	30	3000	90000	1975000	1975000
72	joni	1	400000	30	3000	90000	1304000	1304000
73	purnaji	0,5	200000	15	3000	45000	617000	1234000
74	amir	0,25	100000	10	3000	30000	420000	1680000
75	tumarsa	0,5	200000	15	3000	45000	697000	1394000
76	nurhadi	0,5	200000	30	3000	90000	974000	1948000
Total		73,05	33720000	3055	204000	8595000	124138000	1,1E+08
Rata-rata		1,1414	443684,2105	40,1974	3000	126397,06	1825558,8	1716184

Sumber : data primer, 2017.

**Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di
Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.**

no	nama	luas lahan (Ha)	Handsprayer				penyusutan (Rp)	nilai alat (Rp)
			Jumlah (unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	UE (Thn)	UE (bln)		
1	Hj. Anwar	3	9	250000	10	120	37500	337500
2	Busono	3	9	200000	8	96	37500	337500
3	Mistari	1,5	4	250000	10	120	16667	66667
4	Mislan	1,25	4	250000	8	96	20833	83333
5	Lamidi	1	2	200000	8	96	8333	16667
6	Irwan Aditya	3	2	150000	10	120	5000	10000
7	Fendi	1,5	4	200000	8	96	16667	66667
8	Setiyo Ramires	1,5	3	280000	8	96	17500	52500
9	Waris	2,5	6	200000	10	120	20000	120000
10	Hj. Said	3	6	200000	10	120	20000	120000
11	Asnuri	1	2	200000	10	120	6667	13333
12	Seniri	1	2	250000	8	96	10417	20833
13	Holel	1	2	250000	8	96	10417	20833
14	Mursyid	1	2	280000	10	120	9333	18667
15	Salamun	0,75	2	280000	8	96	11667	23333
16	Paito	1	2	200000	10	120	6667	13333
17	Moh Nasiruddin	0,75	2	250000	10	120	8333	16667
18	Eko Budi	0,75	2	250000	10	120	8333	16667
19	Mustakim	0,75	2	250000	10	120	8333	16667
20	Usman	0,5	1	200000	8	96	4167	4167
21	Amir	0,5	1	150000	10	120	2500	2500
22	Supriyanto	0,5	1	300000	10	120	5000	5000
23	Siti Holilah	0,5	1	250000	8	96	5208	5208
24	Nurrohimi	0,5	1	200000	10	120	3333	3333
25	Matsuri	0,5	1	200000	10	120	3333	3333
26	Ahmad Rozikin	0,5	1	200000	8	96	4167	4167
27	Hj. Munir	10	20	300000	10	120	100000	2000000
28	Muhammad	4,5	10	300000	8	96	62500	625000
29	Zaini	2	6	280000	10	120	28000	168000
30	Sutrisno	1,8	2	200000	10	120	6667	13333
31	Andik	2	2	200000	8	96	8333	16667
32	Suroso	1	2	150000	10	120	5000	10000
33	Suprih	1	2	250000	10	120	8333	16667
34	Mulyono	1	2	280000	8	96	11667	23333
35	Hafi	1	3	280000	6	72	23333	70000
36	Riyan W	1	2	200000	8	96	8333	16667
37	Jaelani	0,75	2	200000	10	120	6667	13333
38	Nardi	0,75	2	200000	6	72	11111	22222
39	Nurul	0,5	1	150000	6	72	4167	4167
40	B.Lina	0,75	2	280000	10	120	9333	18667
41	Tonawi	0,75	2	300000	10	120	10000	20000
42	Hj. Sowi	1	3	428000	10	120	21400	64200
43	Noval	1	2	150000	10	120	5000	10000
44	Hamid	1	3	150000	8	96	9375	28125
45	Pendik	0,25	1	150000	10	120	2500	2500
46	Sahri	0,25	1	390000	10	120	6500	6500
47	Rudi	0,25	1	150000	10	120	2500	2500
48	bahar	0,5	1	200000	8	96	4167	4167
49	Bambang	0,5	1	385000	8	96	8021	8021
50	Arifin	0,5	1	200000	10	120	3333	3333
51	Imam Hanafi	0,5	1	200000	8	96	4167	4167
52	Sartono	0,5	1	200000	8	96	4167	4167
53	Jum'at	0,25	1	150000	8	96	3125	3125
54	Tohari	0,5	1	150000	10	120	2500	2500
55	Rus	0,5	1	280000	10	120	4667	4667

Lanjutan Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Handsprayer					Penyusutan (p)	Nilai Alat (Rp)
			Jumlah (unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	UE (thn)	UE (bln)			
56	Agus	0,5	1	428000	8	96	8917	8917	
57	Gimo	0,5	1	200000	5	60	6667	6667	
58	Sudoko	0,5	1	150000	8	96	3125	3125	
59	Timan	0,5	1	150000	4	48	6250	6250	
60	Rowi	0,25	1	390000	5	60	13000	13000	
61	Karti	0,25	1	300000	10	120	5000	5000	
62	Riski	0,5	1	200000	10	120	3333	3333	
63	Zainul	0,5	1	200000	8	96	4167	4167	
64	Ahmad Marzuki	0,5	1	150000	5	60	5000	5000	
65	djamaun	1,25	3	200000	5	60	20000	60000	
66	bahrul	1,25	3	150000	4	48	18750	56250	
67	iman sahri	1,5	4	280000	10	120	18667	74667	
68	suhadi/hadi	1,5	4	150000	6	72	16667	66667	
69	khoirul anam	1	2	200000	5	60	13333	26667	
70	rohadi	1	2	250000	4	48	20833	41667	
71	paito	1	2	150000	5	60	10000	20000	
72	joni	1	2	150000	5	60	10000	20000	
73	purnaji	0,5	2	200000	7	84	9524	19048	
74	amir	0,25	1	280000	4	48	11667	11667	
75	tumarso	0,5	2	200000	3	36	22222	44444	
76	nurhadi	0,5	1	150000	10	120	2500	2500	
Total		84,3	190	17171000	627	7524	922361,31	5083935,1	
Rata-rata		1,1092	2,5	225934,21	8,25	99	12136,333	66893,883	

Sumber : : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	nama	luas lahan (Ha)	Cangkul					
			jumlah(unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	UE (Tahun)	UE (bulan)	penyusutan (Rp)	nilai alat (Rp)
1	Hj. Anwar	3	6	100000	4	48	25000	150000
2	Busono	3	6	100000	4	48	25000	150000
3	Mistari	1,5	4	120000	5	60	16000	64000
4	Mislan	1,25	3	150000	4	48	18750	56250
5	Lamidi	1	2	120000	4	48	10000	20000
6	Irwan A	3	6	100000	5	60	20000	120000
7	Fendi	1,5	2	120000	5	60	8000	16000
8	Setiyo R	1,5	2	105000	5	60	7000	14000
9	Waris	2,5	6	100000	5	60	20000	120000
10	Hj. Said	3	4	100000	5	60	13333	53333
11	Asnuri	1	1	120000	4	48	5000	5000
12	Seniri	1	1	150000	3	36	8333	8333
13	Holel	1	2	100000	5	60	6667	13333
14	Musyid	1	2	100000	4	48	8333	16667
15	Salamun	0,75	2	100000	4	48	8333	16667
16	Paito	1	2	100000	4	48	8333	16667
17	Moh N	0,75	2	120000	4	48	10000	20000
18	Eko Budi	0,75	2	100000	5	60	6667	13333
19	Mustakim	0,75	1	100000	3	36	5556	5556
20	Usman	0,5	1	135000	5	60	4500	4500
21	Amir	0,5	1	135000	4	48	5625	5625
22	Supriyanto	0,5	2	120000	4	48	10000	20000
23	Siti Holilah	0,5	2	100000	5	60	6667	13333
24	Nurrohim	0,5	1	100000	4	48	4167	4167
25	Matsuri	0,5	2	100000	4	48	8333	16667
26	Ahmad R	0,5	2	110000	5	60	7333	14667
27	Hj. Munir	10	30	120000	4	48	150000	4500000
28	Muhammad	4,5	13	120000	4	48	65000	845000
29	Zaini	2	6	120000	5	60	24000	144000
30	Sutrisno	1,8	5	120000	3	36	33333	166667
31	Andik	2	4	120000	3	36	26667	106667
32	Suroso	1	5	100000	4	48	20833	104167
33	Suprih	1	5	100000	4	48	20833	104167
34	Mulyono	1	5	100000	4	48	20833	104167
35	Hafi	1	6	100000	5	60	20000	120000
36	Riyan W	1	5	100000	5	60	16667	83333
37	Jaelani	0,75	5	110000	4	48	22917	114583
38	Nardi	0,75	4	120000	3	36	26667	106667
39	Nurul	0,5	4	100000	5	60	13333	53333
40	B.Lina	0,75	5	100000	4	48	20833	104167
41	Tonawi	0,75	5	100000	4	48	20833	104167
42	Hj. Sowi	1	6	120000	4	48	30000	180000
43	Noval	1	6	120000	4	48	30000	180000
44	Hamid	1	6	100000	5	60	20000	120000
45	Pendik	0,25	2	100000	5	60	6667	13333
46	Sahri	0,25	2	100000	5	60	6667	13333
47	Rudi	0,25	2	100000	4	48	8333	16667
48	bahar	0,5	4	120000	4	48	20000	80000
49	Bambang	0,5	4	120000	5	60	16000	64000
50	Arifin	0,5	3	100000	5	60	10000	30000
51	Imam H	0,5	2	100000	4	48	8333	16667
52	Sartono	0,5	2	110000	5	60	7333	14667
53	Jum'at	0,25	2	100000	4	48	8333	16667
54	Tohari	0,5	2	100000	4	48	8333	16667
55	Rus	0,5	2	110000	3	36	12222	24444

Lanjutan Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Cangkul					Penyusutan (p)	Nilai Alat (Rp)
			Jumlah (unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	UE (thn)	UE (bln)			
56	Agus	0,5	3	120000	5	60	12000	36000	
57	Gimo	0,5	3	120000	5	60	12000	36000	
58	Sudoko	0,5	2	100000	4	48	8333	16667	
59	Timan	0,5	2	100000	3	36	11111	22222	
60	Rowi	0,25	1	100000	5	60	3333	3333	
61	Karti	0,25	1	120000	6	72	3333	3333	
62	Riski	0,5	2	120000	5	60	8000	16000	
63	Zainul	0,5	2	120000	5	60	8000	16000	
64	Ahmad M	0,5	2	100000	3	36	11111	22222	
65	djamaun	1,25	4	100000	5	60	13333	53333	
66	bahrul	1,25	4	120000	3	36	26667	106667	
67	iman sahri	1,5	4	120000	6	72	13333	53333	
68	suhadi/hadi	1,5	4	110000	5	60	14667	58667	
69	khoirul a	1	2	100000	6	72	5556	11111	
70	rohadi	1	2	120000	3	36	13333	26667	
71	paito	1	2	100000	7	84	4762	9524	
72	joni	1	3	100000	5	60	10000	30000	
73	puhaji	0,5	2	120000	6	72	6667	13333	
74	amir	0,25	2	110000	3	36	12222	24444	
75	tumarso	0,5	2	120000	2	24	20000	40000	
76	nurhadi	0,5	2	120000	5	60	8000	16000	
Total		84,3	270	8375000	332	3984	1197664,683	9120482,1	
Rata-rata		1,109	3,5526	110197,37	4,36842	52,4211	15758,74582	120006,34	

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	nama	luas lahan (Ha)	Sabit					
			Jumlah (unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	UE (Tahun)	UE (bulan)	penyusutan (Rp)	nilai alat (Rp)
1	Hj. Anwar	3	12	50000	5	60	20000	240000
2	Busono	3	12	50000	5	60	20000	240000
3	Mistari	1,5	7	50000	4	48	14583	102083
4	Mislan	1,25	4	50000	4	48	8333	33333
5	Lamidi	1	3	50000	5	60	5000	15000
6	Irwan Aditya	3	9	65000	5	60	19500	175500
7	Fendi	1,5	6	65000	4	48	16250	97500
8	Setiyo R	1,5	6	50000	4	48	12500	75000
9	Waris	2,5	8	45000	4	48	15000	120000
10	Hj. Said	3	8	65000	4	48	21667	173333
11	Asnuri	1	3	50000	4	48	6250	18750
12	Seniri	1	3	50000	5	60	5000	15000
13	Holel	1	2	65000	5	60	4333	8667
14	Mursyid	1	4	50000	5	60	6667	26667
15	Salamun	0,75	4	50000	4	48	8333	33333
16	Paito	1	3	50000	4	48	6250	18750
17	Moh N	0,75	2	45000	5	60	3000	6000
18	Eko Budi	0,75	3	40000	5	60	4000	12000
19	Mustakim	0,75	1	45000	4	48	1875	1875
20	Usman	0,5	2	50000	4	48	4167	8333
21	Amir	0,5	2	50000	5	60	3333	6667
22	Supriyanto	0,5	2	50000	5	60	3333	6667
23	Siti Holillah	0,5	1	60000	4	48	2500	2500
24	Nurrohim	0,5	2	45000	5	60	3000	6000
25	Matsuri	0,5	1	40000	5	60	1333	1333
26	Ahmad R	0,5	1	50000	4	48	2083	2083
27	Hj. Munir	10	20	65000	4	48	54167	1083333
28	Muhammad	4,5	8	65000	4	48	21667	173333
29	Zaini	2	4	50000	4	48	8333	33333
30	Sutrisno	1,8	3	50000	4	48	6250	18750
31	Andik	2	2	50000	5	60	3333	6667
32	Suroso	1	2	65000	4	48	5417	10833
33	Suprih	1	2	65000	4	48	5417	10833
34	Mulyono	1	2	45000	4	48	3750	7500
35	Hafi	1	3	45000	5	60	4500	13500
36	Riyan W	1	2	65000	4	48	5417	10833
37	Jaelani	0,75	2	50000	4	48	4167	8333
38	Nardi	0,75	2	50000	5	60	3333	6667
39	Nurul	0,5	2	65000	5	60	4333	8667
40	B.Lina	0,75	2	65000	5	60	4333	8667
41	Tonawi	0,75	2	50000	4	48	4167	8333
42	Hj. Sowi	1	3	50000	4	48	6250	18750
43	Noval	1	2	65000	5	60	4333	8667
44	Hamid	1	3	40000	4	48	5000	15000
45	Pendik	0,25	1	40000	4	48	1667	1667
46	Sahri	0,25	1	50000	4	48	2083	2083
47	Rudi	0,25	1	65000	5	60	2167	2167
48	bahar	0,5	1	60000	5	60	2000	2000
49	Bambang	0,5	1	60000	4	48	2500	2500
50	Arifin	0,5	1	45000	4	48	1875	1875
51	Imam Hanafi	0,5	1	45000	5	60	1500	1500
52	Sartono	0,5	1	50000	4	48	2083	2083
53	Jum'at	0,25	1	50000	5	60	1667	1667
54	Tohari	0,5	1	65000	4	48	2708	2708

Lanjutan Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Sabit					Penyusutan (p)	Nilai Alat (Rp)
			Jumlah (unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	UE (thn)	UE (bln)			
55	Rus	0,5	0	0	0	0	0	0	
56	Agus	0,5	1	50000	5	60	1667	1667	
57	Gimo	0,5	1	50000	4	48	2083	2083	
58	Sudoko	0,5	1	65000	5	60	2167	2167	
59	Timan	0,5	0	0	0	0	0	0	
60	Rowi	0,25	0	0	0	0	0	0	
61	Karti	0,25	1	65000	5	60	2167	2167	
62	Riski	0,5	1	65000	6	72	1806	1806	
63	Zainul	0,5	1	45000	5	60	1500	1500	
64	Ahmad M	0,5	1	45000	5	60	1500	1500	
65	djamaun	1,25	4	60000	3	36	13333	53333	
66	bahrul	1,25	4	40000	4	48	6667	26667	
67	iman sahri	1,5	0	0	0	0	0	0	
68	suhadi/hadi	1,5	4	45000	4	48	7500	30000	
69	khoirul a	1	2	65000	5	60	4333	8667	
70	rohadi	1	2	60000	4	48	5000	10000	
71	paito	1	2	40000	6	72	2222	4444	
72	joni	1	2	40000	4	48	3333	6667	
73	puurnaji	0,5	0	0	0	0	0	0	
74	amir	0,25	2	40000	5	60	2667	5333	
75	tumarso	0,5	0	0	0	0	0	0	
76	nurhadi	0,5	2	60000	5	60	4000	8000	
Total		84,3	218	3695000	314	3768	454652,777	3084625	
Rata-rata		1,109	2,8684	48618,42	4,1866	49,578	5982,27339	40587,17	

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	nama	luas lahan (Ha)	Ember					
			Jumlah (unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	UE (Tahun)	UE (bulan)	penyusutan (Rp)	nilai alat (Rp)
1	Hj. Anwar	3	30	10000	2	24	25000	750000
2	Busono	3	24	10000	2	24	20000	480000
3	Mistari	1,5	8	15000	3	36	6667	53333
4	Mislan	1,25	10	12000	3	36	6667	66667
5	Lamidi	1	12	18000	2	24	18000	216000
6	Irwan A	3	24	10000	2	24	20000	480000
7	Fendi	1,5	12	10000	1	12	20000	240000
8	Setyo R	1,5	10	12000	1	12	20000	200000
9	Waris	2,5	18	15000	2	24	22500	405000
10	Hj. Said	3	24	15000	3	36	20000	480000
11	Asnuri	1	8	12000	3	36	5333	42667
12	Seniri	1	8	10000	2	24	6667	53333
13	Holel	1	10	10000	2	24	8333	83333
14	Mursyid	1	8	20000	3	36	8889	71111
15	Salamun	0,75	10	10000	1	12	16667	166667
16	Paito	1	12	10000	2	24	10000	120000
17	Moh N	0,75	12	10000	1	12	20000	240000
18	Eko Budi	0,75	10	18000	2	24	15000	150000
19	Mustakim	0,75	8	12000	2	24	8000	64000
20	Usman	0,5	6	15000	2	24	7500	45000
21	Amir	0,5	6	15000	2	24	7500	45000
22	Supriyanto	0,5	8	10000	1	12	13333	106667
23	Siti Holilah	0,5	10	12000	2	12	20000	200000
24	Nurrohim	0,5	4	10000	2	24	3333	13333
25	Matsuri	0,5	4	20000	1	12	13333	53333
26	Ahmad R	0,5	6	15000	2	24	7500	45000
27	Hj. Munir	10	60	15000	2	24	75000	4500000
28	Muhammad	4,5	30	15000	2	24	37500	1125000
29	Zaini	2	24	15000	2	24	30000	720000
30	Sutrisno	1,8	24	10000	2	24	20000	480000
31	Andik	2	24	10000	2	24	20000	480000
32	Suroso	1	12	15000	1	12	30000	360000
33	Suprih	1	12	12000	1	12	24000	288000
34	Mulyono	1	20	12000	1	12	40000	800000
35	Hafi	1	12	15000	1	12	30000	360000
36	Riyan W	1	10	15000	2	24	12500	125000
37	Jaelani	0,75	8	10000	2	24	6667	53333
38	Nardi	0,75	8	10000	2	24	6667	53333
39	Nurul	0,5	10	10000	2	24	8333	83333
40	B.Lina	0,75	8	15000	1	12	20000	160000
41	Tonawi	0,75	10	15000	1	12	25000	250000
42	Hj. Sowi	1	12	12000	2	24	12000	144000
43	Noval	1	12	10000	1	12	20000	240000
44	Hamid	1	12	10000	2	24	10000	120000
45	Pendik	0,25	6	10000	2	24	5000	30000
46	Sahri	0,25	6	15000	2	24	7500	45000
47	Rudi	0,25	6	15000	2	24	7500	45000
48	bahar	0,5	10	12000	1	12	20000	200000
49	Bambang	0,5	10	12000	1	12	20000	200000
50	Arifin	0,5	8	10000	2	24	6667	53333
51	Imam H	0,5	8	10000	1	12	13333	106667
52	Sartono	0,5	10	15000	2	24	12500	125000
53	Jum'at	0,25	5	10000	2	24	4167	20833
54	Tohari	0,5	10	15000	1	12	25000	250000
55	Rus	0,5	10	15000	1	12	25000	250000

Lanjutan Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Ember				Penyusutan (p)	Nilai Alat (Rp)
			Jumlah (unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	UE (thn)	UE (bln)		
56	Agus	0,5	10	10000	1	12	16667	166667
57	Gimo	0,5	8	10000	1	12	13333	106667
58	Sudoko	0,5	12	10000	2	24	10000	120000
59	Timan	0,5	10	15000	2	24	12500	125000
60	Rowi	0,25	8	12000	1	12	16000	128000
61	Karti	0,25	8	12000	2	24	8000	64000
62	Riski	0,5	12	12000	2	24	12000	144000
63	Zainul	0,5	10	10000	1	12	16667	166667
64	Ahmad M	0,5	10	10000	1	12	16667	166667
65	djamaun	1,25	15	12000	2	24	15000	225000
66	bahrul	1,25	15	10000	2	24	12500	187500
67	iman sahri	1,5	12	15000	2	24	15000	180000
68	suhadi/hadi	1,5	15	10000	1	12	25000	375000
69	khoirul a	1	12	10000	1	12	20000	240000
70	rohadi	1	12	10000	2	24	10000	120000
71	paito	1	10	10000	1	12	16667	166667
72	joni	1	15	12000	2	24	15000	225000
73	puhaji	0,5	10	12000	2	24	10000	100000
74	amir	0,25	6	10000	2	24	5000	30000
75	tumarso	0,5	12	10000	1	12	20000	240000
76	nurhadi	0,5	10	10000	2	24	8333	83333
Total		84,3	931	933000	130	1548	1218888,89	1989844
Rata-rata		1,1092	12,25	12276,32	1,7105	20,3684	16038,0117	6

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	nama	luas lahan (Ha)	Gunting					
			Jumlah (unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	UE (Tahun)	UE (bulan)	penyusutan (Rp)	nilai alat (Rp)
1	Hj. Anwar	3	15	15000	3	36	12500	187500
2	Busono	3	12	10000	2	24	10000	120000
3	Mistari	1,5	5	15000	2	24	6250	31250
4	Mislan	1,25	6	10000	2	24	5000	30000
5	Lamidi	1	4	10000	3	36	2222	8889
6	Irwan A	3	12	12000	2	24	12000	144000
7	Fendi	1,5	5	12000	3	36	3333	16667
8	Setiyo R	1,5	4	20000	2	24	6667	26667
9	Waris	2,5	8	15000	3	36	6667	53333
10	Hj. Said	3	12	10000	2	24	10000	120000
11	Asnuri	1	5	12000	2	24	5000	25000
12	Seniri	1	4	10000	1	12	6667	26667
13	Holel	1	5	15000	2	24	6250	31250
14	Mursyid	1	6	20000	3	36	6667	40000
15	Salamun	0,75	4	12000	2	24	4000	16000
16	Paito	1	6	10000	2	24	5000	30000
17	Moh N	0,75	6	12000	3	36	4000	24000
18	Eko Budi	0,75	5	10000	2	24	4167	20833
19	Mustakim	0,75	5	10000	2	24	4167	20833
20	Usman	0,5	2	10000	2	24	1667	3333
21	Amir	0,5	2	15000	1	12	5000	10000
22	Supriyanto	0,5	4	12000	3	36	2667	10667
23	Siti Holilah	0,5	4	10000	2	24	3333	13333
24	Nurrohim	0,5	3	15000	3	36	2500	7500
25	Matsuri	0,5	4	10000	2	24	3333	13333
26	Ahmad R	0,5	3	10000	2	24	2500	7500
27	Hj. Munir	10	60	10000	2	24	50000	3000000
28	Muhammad	4,5	20	10000	2	24	16667	333333
29	Zaini	2	12	15000	1	12	30000	360000
30	Sutrisno	1,8	8	10000	2	24	6667	53333
31	Andik	2	8	12000	3	36	5333	42667
32	Suroso	1	5	10000	2	24	4167	20833
33	Suprih	1	5	12000	3	36	3333	16667
34	Mulyono	1	4	12000	3	36	2667	10667
35	Hafi	1	4	15000	1	12	10000	40000
36	Riyan W	1	5	10000	2	24	4167	20833
37	Jaelani	0,75	4	10000	2	24	3333	13333
38	Nardi	0,75	4	10000	2	24	3333	13333
39	Nurul	0,5	3	15000	2	24	3750	11250
40	B.Lina	0,75	4	15000	3	36	3333	13333
41	Tonawi	0,75	4	12000	3	36	2667	10667
42	Hj. Sowi	1	6	15000	3	36	5000	30000
43	Noval	1	6	12000	2	24	6000	36000
44	Hamid	1	5	12000	2	24	5000	25000
45	Pendik	0,25	5	12000	2	24	5000	25000
46	Sahri	0,25	2	12000	2	24	2000	4000
47	Rudi	0,25	2	12000	3	36	1333	2667
48	bahar	0,5	4	12000	3	36	2667	10667
49	Bambang	0,5	4	10000	2	24	3333	13333
50	Arifin	0,5	5	15000	3	36	4167	20833
51	Imam H	0,5	4	10000	2	24	3333	13333
52	Sartono	0,5	4	10000	2	24	3333	13333
53	Jum'at	0,25	2	12000	3	36	1333	2667
54	Tohari	0,5	4	12000	2	24	4000	16000

Lanjutan Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Gunting				Penyusutan (p)	Nilai Alat (Rp)
			Jumlah (unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	UE (thn)	UE (bln)		
55	Rus	0,5	4	15000	2	24	5000	20000
56	Agus	0,5	4	10000	2	24	3333	13333
57	Gimo	0,5	6	12000	2	24	6000	36000
58	Sudoko	0,5	4	12000	3	36	2667	10667
59	Timan	0,5	6	15000	2	24	7500	45000
60	Rowi	0,25	4	10000	3	36	2222	8889
61	Karti	0,25	2	12000	3	36	1333	2667
62	Riski	0,5	4	12000	1	12	8000	32000
63	Zainul	0,5	6	10000	2	24	5000	30000
64	Ahmad M	0,5	4	15000	2	24	5000	20000
65	djamaun	1,25	6	10000	2	24	5000	30000
66	bahrul	1,25	6	10000	2	24	5000	30000
67	iman sahri	1,5	8	12000	2	24	8000	64000
68	suhadi	1,5	8	12000	1	12	16000	128000
69	khoirul a	1	4	10000	1	12	6667	26667
70	rohadi	1	6	10000	2	24	5000	30000
71	paito	1	6	10000	2	24	5000	30000
72	joni	1	6	12000	3	36	4000	24000
73	purnaji	0,5	4	12000	2	24	4000	16000
74	amir	0,25	2	10000	2	24	1667	3333
75	tumarso	0,5	2	15000	2	24	2500	5000
76	nurhadi	0,5	4	10000	2	24	3333	13333
Total		84,3	460	912000	167	2004	449694,444	5830528
Rata-rata		1,10921	6,0526	12000	2,19737	26,368	5917,03216	76717,47

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	nama	luas lahan (Ha)	Gayung					
			Jumlah (unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	UE (Tahun)	UE (bulan)	penyusutan (Rp)	nilai alat (Rp)
1	Hj. Anwar	3	9	10000	1	12	15000	135000
2	Busono	3	12	7000	1	12	14000	168000
3	Mistari	1,5	6	10000	1	12	10000	60000
4	Mislan	1,25	4	5000	1	12	3333	13333
5	Lamidi	1	4	5000	1	12	3333	13333
6	Irwan Aditya	3	12	6000	1	12	12000	144000
7	Fendi	1,5	8	5000	1	12	6667	53333
8	Setiyo R	1,5	6	5000	1	12	5000	30000
9	Waris	2,5	10	7000	2	24	5833	58333
10	Hj. Said	3	12	10000	2	24	10000	120000
11	Asnuri	1	4	10000	2	24	3333	13333
12	Seniri	1	4	10000	1	12	6667	26667
13	Holel	1	4	10000	2	24	3333	13333
14	Mursyid	1	3	5000	1	12	2500	7500
15	Salamun	0,75	3	5000	2	24	1250	3750
16	Paito	1	4	10000	2	24	3333	13333
17	Moh N	0,75	3	5000	1	12	2500	7500
18	Eko Budi	0,75	3	10000	1	12	5000	15000
19	Mustakim	0,75	4	5000	2	24	1667	6667
20	Usman	0,5	2	5000	1	12	1667	3333
21	Amir	0,5	2	6000	1	12	2000	4000
22	Supriyanto	0,5	2	10000	1	12	3333	6667
23	Siti Holilah	0,5	2	5000	1	12	1667	3333
24	Nurrohim	0,5	4	5000	1	12	3333	13333
25	Matsuri	0,5	4	10000	1	12	6667	26667
26	Ahmad R	0,5	2	5000	2	24	833	1667
27	Hj. Munir	10	30	10000	1	12	50000	1500000
28	Muhammad	4,5	15	10000	1	12	25000	375000
29	Zaini	2	12	10000	1	12	20000	240000
30	Sutrisno	1,8	12	5000	1	12	10000	120000
31	Andik	2	12	5000	2	24	5000	60000
32	Suroso	1	8	5000	1	12	6667	53333
33	Suprih	1	8	5000	1	12	6667	53333
34	Mulyono	1	8	5000	1	12	6667	53333
35	Hafi	1	8	10000	1	12	13333	106667
36	Riyan W	1	8	5000	2	24	3333	26667
37	Jaelani	0,75	6	10000	2	24	5000	30000
38	Nardi	0,75	6	10000	1	12	10000	60000
39	Nurul	0,5	4	10000	1	12	6667	26667
40	B.Lina	0,75	6	5000	1	12	5000	30000
41	Tonawi	0,75	6	5000	2	24	2500	15000
42	Hj. Sowi	1	8	10000	2	24	6667	53333
43	Noval	1	8	10000	1	12	13333	106667
44	Hamid	1	8	10000	1	12	13333	106667
45	Pendik	0,25	2	5000	2	24	833	1667
46	Sahri	0,25	2	5000	1	12	1667	3333
47	Rudi	0,25	2	10000	1	12	3333	6667
48	bahar	0,5	4	10000	1	12	6667	26667
49	Bambang	0,5	4	5000	1	12	3333	13333
50	Arifin	0,5	4	10000	1	12	6667	26667
51	Imam Hanafi	0,5	4	10000	1	12	6667	26667
52	Sartono	0,5	4	5000	2	24	1667	6667
53	Jum'at	0,25	2	5000	1	12	1667	3333
54	Tohari	0,5	4	10000	1	12	6667	26667
55	Rus	0,5	4	5000	1	12	3333	13333

Lanjutan Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	nama	luas lahan (Ha)	Jumlah (unit)	Gayung				
				Harga Beli (Rp/Unit)	UE (Tahun)	UE (bulan)	penyusutan (Rp)	nilai alat (Rp)
56	Agus	0,5	6	8000	1	12	8000	48000
57	Gimo	0,5	4	10000	1	12	6667	26667
58	Sudoko	0,5	4	10000	2	24	3333	13333
59	Timan	0,5	4	8000	1	12	5333	21333
60	Rowi	0,25	2	5000	2	24	833	1667
61	Karti	0,25	2	5000	2	24	833	1667
62	Riski	0,5	4	5000	1	12	3333	13333
63	Zainul	0,5	4	10000	1	12	6667	26667
64	Ahmad	0,5	4	10000	1	12	6667	26667
65	djamau	1,25	6	5000	2	24	2500	15000
66	bahrul	1,25	4	5000	2	24	1667	6667
67	iman s	1,5	6	10000	1	12	10000	60000
68	suhadi/	1,5	6	10000	2	24	5000	30000
69	khoirul	1	6	10000	2	24	5000	30000
70	rohadi	1	6	5000	2	24	2500	15000
71	paito	1	4	5000	1	12	3333	13333
72	joni	1	4	5000	2	24	1667	6667
73	purnaji	0,5	4	10000	2	24	3333	13333
74	amir	0,25	2	10000	2	24	1667	3333
75	tumarso	0,5	4	10000	1	12	6667	26667
76	nurhadi	0,5	2	10000	2	24	1667	3333
Total		84,3	430	572000	103	1236	472583,3333	4535750
Rata		1,1092	5,657	7526,316	1,355263	16,2632	6218,201754	59680,921

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	nama	luas lahan (Ha)	Diesel				penyusutan (Rp)	nilai alat (Rp)	Total Penyusutan (Rp)
			Jumlah (unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	UE (Thn)	UE (bln)			
1	Hj. Anwar	3	3	200000	8	60	20000	60000	240000
2	Busono	3	3	150000	6	72	125000	375000	1870500
3	Mistari	1,5	2	1250000	7	84	59524	119048	496381
4	Mislan	1,25	1	150000	10	120	25000	25000	307917
5	Lamidi	1	2	120000	8	96	50000	100000	389889
6	Irwan Aditya	3	3	1500000	7	84	107143	321429	1394929
7	Fendi	1,5	1	150000	5	60	50000	50000	540167
8	Setiyo R	1,5	1	120000	6	72	33333	33333	431500
9	Waris	2,5	2	115000	8	96	47917	95833	972500
10	Hj. Said	3	3	120000	7	84	85714	257143	1323810
11	Asnuri	1	1	115000	7	84	27381	27381	145464
12	Seniri	1	1	115000	5	60	38333	38333	189167
13	Holel	1	1	200000	7	84	47619	47619	218369
14	Musyid	1	1	150000	9	108	27778	27778	208389
15	Salamun	0,75	1	120000	9	108	22222	22222	281972
16	Paito	1	1	115000	10	120	19167	19167	231250
17	Moh N	0,75	1	115000	5	60	38333	38333	352500
18	Eko Budi	0,75	1	115000	6	72	31944	31944	259778
19	Mustakim	0,75	1	120000	8	96	25000	25000	140597
20	Usman	0,5	1	200000	5	60	66667	66667	135333
21	Amir	0,5	1	120000	8	96	25000	25000	98792
22	Supriyanto	0,5	1	120000	8	96	25000	25000	180667
23	Siti Holilah	0,5	1	115000	5	60	38333	38333	276042
24	Nurrohimi	0,5	1	200000	8	96	41667	41667	89333
25	Matsuri	0,5	1	280000	8	96	58333	58333	173000
26	Ahmad R	0,5	1	115000	10	120	19167	19167	94250
27	Hj. Munir	10	10	115000	10	120	191667	191667	1850000
28	Muhammad	4,5	4	115000	10	120	76667	306667	3783333
29	Zaini	2	2	145000	10	120	48333	96667	1762000
30	Sutrisno	1,8	1	120000	8	96	25000	25000	877083
31	Andik	2	2	120000	8	96	50000	100000	812667
32	Suroso	1	2	150000	7	84	71429	142857	702024
33	Suprih	1	1	150000	6	72	41667	41667	531333
34	Mulyono	1	2	280000	8	96	116667	233333	1232333
35	Hafi	1	1	250000	8	96	52083	52083	762250
36	Riyan W	1	2	120000	7	84	57143	114286	397619
37	Jaelani	0,75	1	115000	7	84	27381	27381	260298
38	Nardi	0,75	1	115000	8	96	23958	23958	286181
39	Nurul	0,5	1	200000	7	84	47619	47619	235036
40	B.Lina	0,75	1	120000	9	108	22222	22222	357056
41	Tonawi	0,75	1	280000	8	96	58333	58333	466500
42	Hj. Sowi	1	1	115000	10	120	19167	19167	509450
43	Noval	1	1	115000	7	36	63889	63889	645222
44	Hamid	1	1	115000	5	60	38333	38333	453125
45	Pendik	0,25	1	145000	8	96	30208	30208	104375
46	Sahri	0,25	1	250000	6	72	69444	69444	143694
47	Rudi	0,25	1	145000	8	96	30208	30208	105875
48	bahar	0,5	1	145000	7	84	34524	34524	358024
49	Bambang	0,5	1	145000	8	96	30208	30208	331396
50	Arifin	0,5	1	280000	8	96	58333	58333	194375
51	Imam Hanafi	0,5	1	280000	8	96	58333	58333	227333
52	Sartono	0,5	1	115000	7	84	27381	27381	193298
53	Jum'at	0,25	1	115000	10	120	19167	19167	67458
54	Tohari	0,5	1	115000	9	108	21296	21296	335838

Lanjutan Lampiran L. Biaya Penyusutan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	nama	luas lahan (Ha)	Diesel				penyusutan (Rp)	nilai alat (Rp)	Total Penyusutan (Rp)
			Jumlah (unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	UE (Tahun)	UE (bulan)			
55	Rus	0,5	1	2500000	8	96	52083	52083	364528
56	Agus	0,5	1	1500000	6	72	41667	41667	316250
57	Gimo	0,5	1	1400000	6	72	38889	38889	252972
58	Sudoko	0,5	1	1500000	10	120	25000	25000	190958
59	Timan	0,5	1	1500000	8	96	31250	31250	251056
60	Rowi	0,25	1	1400000	6	72	38889	38889	193778
61	Karti	0,25	1	1150000	6	72	31944	31944	110778
62	Riski	0,5	1	1150000	10	120	19167	19167	229639
63	Zainul	0,5	1	1400000	7	84	33333	33333	278333
64	Ahmad M	0,5	1	1150000	8	96	23958	23958	266014
65	djamaun	1,25	2	2000000	7	84	95238	190476	627143
66	bahrul	1,25	2	2000000	9	108	74074	148148	561898
67	iman sahri	1,5	2	1200000	6	72	66667	133333	565333
68	suhadi/hadi	1,5	2	1150000	10	120	38333	76667	765000
69	khoirul anam	1	2	1200000	8	96	50000	100000	443111
70	rohadi	1	2	1200000	8	96	50000	100000	343333
71	paito	1	1	1150000	9	108	21296	21296	265265
72	joni	1	2	2000000	6	72	111111	222222	534556
73	purnaji	0,5	1	1150000	8	96	23958	23958	185673
74	amir	0,25	1	1150000	6	72	31944	31944	110056
75	tumarso	0,5	1	1100000	6	72	30556	30556	386667
76	nurhadi	0,5	1	1400000	9	108	25926	25926	152426
Total		84,3	111	1,13E+08	579	6864	3701521,2	7678671	55232435
Rata-rata		1,109	1,460526	1490132	7,618	90,3158	48704,226	101035,1	726742,57

Sumber : data primer, 2017.

Lampiran M. Biaya Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	luas lahan (Ha)	Pengolahan Lahan				Pembuatan Guludan					
		Tenker		Wkt	Upah Rp/Hr	Jumlah (Rp)	Tenker		Waktu	Upah (Rp/Hari)	Jumlah (Rp)
		DK	LK				DK	LK			
Hj. Anwar	3	2	13	7	20000	2100000	2	43	2	20000	1800000
Busono	3	2	10	7	40000	3360000	2	43	2	40000	3600000
Mistari	1,5	1	5	7	50000	2100000	1	14	2	50000	1500000
Mislan	1,25	1	5	7	40000	1680000	1	14	2	40000	1200000
Lamidi	1	1	3	7	25000	700000	1	14	2	25000	750000
Irwan Aditya	3	2	10	7	25000	2100000	2	13	2	25000	750000
Fendi	1,5	1	7	7	40000	2240000	1	14	2	40000	1200000
Setiyo Ramires	1,5	1	5	7	40000	1680000	1	14	2	40000	1200000
Waris	2,5	1	9	7	50000	3500000	1	29	2	50000	3000000
Hj. Said	3	1	14	7	25000	2625000	1	44	2	25000	2250000
Asnuri	1	1	3	7	40000	1120000	1	14	2	40000	1200000
Seniri	1	1	3	7	40000	1120000	1	13	2	40000	1120000
Holel	1	1	4	7	40000	1400000	1	14	2	40000	1200000
Mursyid	1	1	2	7	40000	840000	1	14	2	40000	1200000
Salamun	0,75	1	2	7	40000	840000	1	14	1	40000	600000
Paio	1	1	3	7	40000	1120000	1	14	1	40000	600000
Moh Nasiruddin	0,75	1	2	7	40000	840000	1	12	2	40000	1040000
Eko Budi	0,75	1	2	7	40000	840000	1	12	1	40000	520000
Mustakim	0,75	1	2	7	25000	525000	1	13	2	25000	700000
Usman	0,5	1	1	7	25000	350000	1	13	1	25000	350000
Amir	0,5	1	1	7	25000	350000	1	14	1	25000	375000
Supriyanto	0,5	1	1	7	40000	560000	1	11	1	40000	480000
Siti Holilah	0,5	1	1	7	40000	560000	1	11	1	40000	480000
Nurrohim	0,5	1	1	7	40000	560000	1	11	1	40000	480000
Matsuri	0,5	1	1	7	20000	280000	1	11	1	20000	240000
Ahmad Rozikin	0,5	1	1	7	40000	560000	1	11	1	40000	480000
Hj. Munir	10	1	29	7	40000	8400000	1	49	2	40000	4000000
Muhammad	4,5	1	12	7	40000	3640000	1	19	2	40000	1600000
Zaini	2	1	5	7	50000	2100000	1	13	2	50000	1400000
Sutrisno	1,8	1	4	7	40000	1400000	1	13	2	40000	1120000
Andik	2	1	3	7	40000	1120000	1	14	2	40000	1200000
Suroso	1	2	3	7	40000	1400000	2	13	2	40000	1200000
Suprih	1	2	3	7	40000	1400000	2	13	2	40000	1200000
Mulyono	1	1	5	7	40000	1680000	1	14	2	40000	1200000
Hafi	1	1	5	7	50000	2100000	1	14	2	50000	1500000
Riyan W	1	1	4	7	40000	1400000	1	13	2	40000	1120000
Jaelani	0,75	1	4	7	40000	1400000	1	14	2	40000	1200000
Nardi	0,75	1	3	7	40000	1120000	1	13	2	40000	1120000
Nurul	0,5	1	3	7	40000	1120000	1	14	1	40000	600000
B.Lina	0,75	1	3	7	40000	1120000	1	14	2	40000	1200000
Tonawi	0,75	1	4	7	40000	1400000	1	14	2	40000	1200000
Hj. Sowi	1	2	4	7	50000	2100000	2	13	2	50000	1500000
Noval	1	1	5	7	50000	2100000	1	14	2	50000	1500000
Hamid	1	1	5	7	50000	2100000	1	14	2	50000	1500000
Pendik	0,25	1	1	7	25000	350000	1	7	1	25000	200000
Sahri	0,25	1	1	7	25000	350000	1	7	1	25000	200000
Rudi	0,25	1	1	7	25000	350000	1	14	1	25000	375000
bahar	0,5	1	3	7	40000	1120000	1	14	1	40000	600000
Bambang	0,5	1	3	7	40000	1120000	1	9	1	40000	400000
Arifin	0,5	1	2	7	40000	840000	1	9	1	40000	400000
Imam Hanafi	0,5	1	1	7	40000	560000	1	14	1	40000	600000
Sartono	0,5	1	1	7	40000	560000	1	14	1	40000	600000
Jum'at	0,25	1	1	7	40000	560000	1	13	1	40000	560000
Tohari	0,5	1	1	7	40000	560000	1	14	1	40000	600000
Rus	0,5	1	3	7	25000	700000	1	9	1	25000	250000
Agus	0,5	1	1	7	40000	560000	1	9	1	40000	400000
Gimo	0,5	1	1	7	40000	560000	1	14	1	40000	600000
Sudoko	0,5	1	3	7	25000	700000	1	14	1	25000	375000
Timan	0,5	1	3	7	25000	700000	1	14	1	25000	375000
Rowi	0,25	1	1	7	20000	280000	1	7	1	20000	160000
Karti	0,25	1	1	7	40000	560000	1	7	1	40000	320000
Riski	0,5	1	3	7	40000	1120000	1	9	1	40000	400000

Lanjutan Lampiran M. Biaya Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	luas lahan (Ha)	Pengolahan Lahan					Pembuatan Guludan				
		Tenker		Wkt	Upah Rp/Hr	Jumlah (Rp)	Tenker		Wkt	Upah (Rp/Hari)	Jumlah (Rp)
		DK	LK				DK	LK			
Zainul	0,5	2	2	7	25000	700000	2	8	1	25000	250000
Ahmad m	0,5	1	1	7	25000	350000	1	9	1	25000	250000
djamaun	1,25	2	2	7	40000	1120000	2	14	2	40000	1280000
bahrul	1,25	1	5	7	40000	1680000	1	14	2	40000	1200000
iman sahri	1,5	1	5	7	40000	1680000	1	19	1	40000	800000
suhadi	1,5	1	3	5	25000	500000	1	19	2	25000	1000000
khoirul	1	1	4	7	25000	875000	1	14	1	25000	375000
rohadi	1	1	3	7	40000	1120000	1	14	1	40000	600000
paio	1	1	5	7	40000	1680000	1	14	1	40000	600000
joni	1	1	3	7	40000	1120000	1	13	2	40000	1120000
purhaji	0,5	2	2	7	25000	700000	2	8	1	25000	250000
amir	0,25	1	1	5	25000	250000	1	7	1	25000	200000
tumarso	0,5	1	3	7	40000	1120000	1	9	1	40000	400000
nurhadi	0,5	1	1	7	40000	560000	1	9	1	40000	400000
Total	84,3	85	286	528	2780000	96055000	85	1098	113	2780000	69815000
Rata-rata	1,109	1,118	3,76316	6,947	36578,9	1263881,	1,12	14,45	1,48	36578,947	918618,4

Sumber : data primer, 2017.

**Lanjutan Lampiran M. Biaya Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di
Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.**

Nama	luas lhn(Ha)	Penanaman Bibit					Pemupukan					Pengairan				
		Tenker		Wa ktu	Upah Rp/H ari	Jumlah (Rp)	Tenker		Wa ktu	Upah Rp/Hr	Jumlah (Rp)	Tenker		Wa ktu	Upah (Rp/Ha ri)	Jumlah (Rp)
		DK	LK				DK	LK				DK	LK			
Hj. Anwar	3	2	13	2	20000	600000	2	15	11	20000	3300000	2	13	34	20000	10200000
Busono	3	2	10	3	40000	1440000	2	12	11	40000	5280000	2	10	34	40000	16320000
Mistari	1,5	1	5	2	50000	600000	1	4	11	50000	2200000	1	5	34	50000	10200000
Mislani	1,25	1	5	2	40000	480000	1	4	11	40000	1760000	1	3	34	40000	5440000
Lamidi	1	1	3	2	25000	200000	1	4	11	25000	1100000	1	3	34	25000	3400000
Irwan	3	2	10	3	25000	900000	2	12	13	25000	3900000	2	10	34	25000	10200000
Fendi	1,5	1	7	2	40000	640000	1	8	13	40000	4160000	1	7	34	40000	10880000
Setiyo	1,5	1	5	2	40000	480000	1	6	13	40000	3120000	1	5	34	40000	8160000
Waris	2,5	1	9	3	50000	1500000	1	10	13	50000	6500000	1	9	34	50000	17000000
Hj. Said	3	1	14	3	25000	1125000	1	15	11	25000	4125000	1	14	34	25000	12750000
Asnui	1	1	3	1	40000	160000	1	4	11	40000	1760000	1	3	34	40000	5440000
Seniri	1	1	3	2	40000	320000	1	4	11	40000	1760000	1	3	34	40000	5440000
Holel	1	1	4	2	40000	400000	1	5	11	40000	2200000	1	4	34	40000	6800000
Mursyid	1	1	2	2	40000	240000	1	3	11	40000	1320000	1	2	34	40000	4080000
Salamun	0,75	1	2	2	40000	240000	1	3	11	40000	1320000	1	2	34	40000	4080000
Paio	1	1	3	2	40000	320000	1	4	11	40000	1760000	1	3	34	40000	5440000
Moh	0,75	1	2	2	40000	240000	1	3	11	40000	1320000	1	2	34	40000	4080000
Eko Budi	0,75	1	2	2	40000	240000	1	3	11	40000	1320000	1	2	34	40000	4080000
Mustakim	0,75	1	3	2	25000	200000	1	4	11	25000	1100000	1	3	34	25000	3400000
Usman	0,5	1	2	2	25000	150000	1	2	13	25000	650000	1	2	34	25000	2550000
Amir	0,5	1	2	2	25000	150000	1	2	11	25000	550000	1	2	34	25000	2550000
Supriyant	0,5	1	2	2	40000	240000	1	2	11	40000	880000	1	2	34	40000	4080000
Siti	0,5	1	2	2	40000	240000	1	2	11	40000	880000	1	2	34	40000	4080000
Nurrohim	0,5	1	2	2	40000	240000	1	2	11	40000	880000	1	2	34	40000	4080000
Matsuri	0,5	1	2	2	20000	120000	1	2	11	20000	440000	1	2	34	20000	2040000
Ahmad R	0,5	1	2	1	40000	120000	1	2	11	40000	880000	1	2	34	40000	4080000
Hj. Munir	10	1	29	3	40000	3600000	1	20	11	40000	8800000	1	19	34	40000	27200000
Muhamma	4,5	1	12	3	40000	1560000	1	8	11	40000	3520000	1	7	34	40000	10880000
Zaini	2	1	5	3	50000	900000	1	4	11	50000	2200000	1	3	34	50000	6800000
Sutrisno	1,8	1	4	3	40000	600000	1	4	11	40000	1760000	1	3	34	40000	5440000
Andik	2	1	3	2	40000	320000	1	4	11	40000	1760000	1	3	34	40000	5440000
Suroso	1	2	3	2	40000	400000	2	2	13	40000	1040000	2	2	34	40000	5440000
Suprih	1	2	3	2	40000	400000	2	2	13	40000	1040000	2	2	34	40000	5440000
Mulyono	1	1	5	2	40000	480000	1	4	13	40000	2080000	1	3	34	40000	5440000
Hafi	1	1	5	2	50000	600000	1	4	13	50000	2600000	1	3	34	50000	6800000
Riyan W	1	1	4	2	40000	400000	1	4	11	40000	1760000	1	3	34	40000	5440000
Jaelani	0,75	1	4	2	40000	400000	1	4	11	40000	1760000	1	3	34	40000	5440000
Nardi	0,75	1	3	2	40000	320000	1	4	11	40000	1760000	1	3	34	40000	5440000
Nurul	0,5	1	3	2	40000	320000	1	2	13	25000	650000	1	1	34	25000	1700000
B.Lina	0,75	1	4	2	40000	400000	1	2	11	40000	880000	1	2	34	40000	4080000
Tonawi	0,75	1	4	2	40000	400000	1	2	11	40000	880000	1	2	34	40000	4080000
Hj. Sowi	1	2	4	2	50000	600000	2	4	11	50000	2200000	2	2	34	50000	6800000
Noval	1	1	5	2	50000	600000	1	4	11	50000	2200000	1	3	34	50000	6800000
Hamid	1	1	5	2	50000	600000	1	4	11	50000	2200000	1	3	34	50000	6800000
Pendik	0,25	1	2	1	25000	75000	1	2	11	25000	550000	1	1	34	25000	1700000
Sahri	0,25	1	2	1	25000	75000	1	2	13	25000	650000	1	1	34	25000	1700000
Rudi	0,25	1	2	1	25000	75000	1	2	13	25000	650000	1	1	34	25000	1700000
bahar	0,5	1	3	1	40000	160000	1	2	11	40000	880000	1	1	34	40000	2720000
Bambang	0,5	1	3	1	40000	160000	1	2	11	40000	880000	1	1	34	40000	2720000
Arifn	0,5	1	2	1	40000	120000	1	2	11	40000	880000	1	2	34	40000	4080000
Imam H	0,5	1	2	1	40000	120000	1	2	11	40000	880000	1	2	34	40000	4080000
Sartono	0,5	1	2	1	40000	120000	1	2	11	40000	880000	1	2	34	40000	4080000
Ju m'at	0,25	1	2	1	40000	120000	1	2	13	40000	1040000	1	1	34	40000	2720000
Tohari	0,5	1	2	1	40000	120000	1	2	13	40000	1040000	1	2	34	40000	4080000
Rus	0,5	1	3	1	25000	100000	1	2	11	25000	550000	1	2	34	25000	2550000
Agus	0,5	1	2	1	40000	120000	1	2	11	40000	880000	1	2	34	40000	4080000
Gimo	0,5	1	2	1	40000	120000	1	2	11	40000	880000	1	2	34	40000	4080000
Sudoko	0,5	1	3	1	25000	100000	1	2	11	25000	550000	1	2	34	25000	2550000
Timan	0,5	1	3	1	25000	100000	1	2	11	25000	550000	1	2	34	25000	2550000
Rowi	0,25	1	2	1	20000	60000	1	2	13	20000	520000	1	1	30	20000	1200000
Karti	0,25	1	2	1	40000	120000	1	3	13	40000	1560000	1	1	30	40000	2400000
Riski	0,5	1	3	1	40000	160000	1	2	13	40000	1040000	1	2	34	40000	4080000
Zainul	0,5	2	2	1	25000	100000	2	2	11	25000	550000	2	2	34	25000	3400000
Ahmad	0,5	1	2	1	25000	75000	1	3	11	25000	825000	1	2	34	25000	2550000

Lanjutan Lampiran M. Biaya Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	luas lahan (Ha)	Penanaman Bibit				Pemupukan				Pengairan						
		Tenker		Wkt	Upah Rp/Hr	Jumlah (Rp)	Tenker		Waktu	Upah Rp/hr	Jumlah (Rp)	Tenker		Wkt	Upah Rp/Hr	Jumlah (Rp)
		DK	LK				DK	LK				DK	LK			
djaman	1,25	2	8	2	40000	800000	2	4	11	40000	2E+06	2	2	30	40000	4800000
bahrul	1,25	1	7	2	40000	640000	1	4	12	40000	2E+06	1	4	30	40000	6000000
iman	1,5	1	7	2	40000	640000	1	6	11	40000	3E+06	1	4	30	40000	6000000
suhadi/khoimul	1,5	1	7	2	25000	400000	1	6	12	25000	2E+06	1	3	34	25000	3400000
rohadi	1	1	3	1	25000	100000	1	5	12	25000	2E+06	1	3	34	25000	3400000
paito	1	1	4	1	40000	200000	1	4	12	40000	2E+06	1	3	34	40000	5440000
joni	1	1	3	2	40000	320000	1	4	11	40000	2E+06	1	3	34	40000	5440000
purnaji	1	1	4	1	40000	200000	1	4	11	40000	2E+06	1	3	34	40000	5440000
amir	0,5	2	2	1	25000	100000	2	2	11	25000	550000	2	2	30	25000	3000000
tumarso	0,25	1	2	1	25000	75000	1	2	11	25000	550000	1	1	30	25000	1500000
nurhadi	0,5	1	3	1	40000	160000	1	2	12	40000	960000	1	2	34	40000	4080000
nurhadi	0,5	1	3	1	40000	160000	1	2	11	40000	880000	1	2	34	40000	4080000
Total	84,3	85	323	131	2780000	30480000	85	306	875	2765000	127790000	85	248	2556	2765000	407910000
Rata²	1,109	1,1	4,25	1,72	36578,95	401052,6	1,1	4,03	11,51	36381,58	1681447,4	1,1	3,26	33,63	36381,579	5367236,8

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran M. Biaya Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	luas lahan (Ha)	Penyemprotan				Perkawinan				Pemangkasan Cabang						
		Tenker		Wkt	Upah (Rp/Hari)	Jmlh (Rp)	TK		W kt	Upah Rp/Hr	jml(Rp	Tenker		Wkt	Upah Rp/Hr	Jmlh (Rp)
DK	LK	DK	LK				DK	LK				DK	LK			
joni	1	1	3	14	40000	2240000	1	7	10	40000	3200000	1	3	4	40000	640000
purna	0,5	2	1	14	25000	1050000	2	4	10	25000	1500000	2	2	4	25000	400000
amir	0,25	1	1	14	25000	700000	1	1	10	25000	500000	1	1	3	25000	150000
tumar	0,5	1	2	12	40000	1440000	1	3	10	40000	1600000	1	1	4	40000	320000
nurha	0,5	1	1	14	40000	1120000	1	3	10	40000	1600000	1	1	3	40000	240000
Total	84,3	85	231	1080	2765000	1,6E+08	5	297	770	3E+06	1,43E+08	85	238	270	290500	47730000
Rata-	1,11	1,12	3,03	13,8	36381,6	2097632	1,1	3,9	10,1	36579	1881316	1,1	3,13	3,55	3823,7	628026,3

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran M. Biaya Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	luas lahan (Ha)	Pemetikan				Pikul				Total biaya TK (Rp/msim)	Total biaya TK (Rp/Ha)		
		Tenker		Wakt	Upah Rp/Hr	Jmlah (Rp)	Tenker		Wkt			Upah Rp/Hr	Jmlah (Rp)
		DK	LK				DK	LK					
Hj. Anwar	3	2	13	2	2000	60000	2	7	2	5000	90000	2790000	930000
Busono	3	2	10	2	4000	96000	2	7	2	5000	90000	4530000	1510000
Mistari	1,5	1	3	2	5000	40000	1	5	2	5000	60000	2370000	1580000
Mislan	1,25	1	3	2	4000	32000	1	5	2	5000	60000	1636000	1308800
Lamidi	1	1	3	2	4000	32000	1	3	2	5000	40000	991000	991000
Irwan A	3	2	10	2	4000	96000	2	7	2	5000	90000	2883000	961000
Fendi	1,5	1	7	2	4000	64000	1	3	2	5000	40000	2912000	1941333
Setiyo Ra	1,5	1	5	2	4000	48000	1	3	2	5000	40000	2224000	1482667
Waris	2,5	1	9	2	5000	100000	1	7	2	5000	80000	4730000	1892000
Hj. Said	3	1	14	2	4000	120000	1	7	2	5000	80000	3627500	1209167
Asnuri	1	1	5	2	4000	48000	1	3	2	5000	40000	1504000	1504000
Seniri	1	1	5	2	4000	48000	1	5	2	5000	60000	1532000	1532000
Holel	1	1	4	2	4000	40000	1	3	2	5000	40000	1840000	1840000
Mursyid	1	1	5	2	4000	48000	1	3	2	5000	40000	1192000	1192000
Salamun	0,75	1	5	2	4000	48000	1	2	2	5000	30000	1110000	1480000
Paio	1	1	3	2	5000	40000	1	3	2	5000	40000	1468000	1468000
Moh N	0,75	1	5	2	5000	60000	1	3	2	5000	40000	1240000	1653333
Eko Budi	0,75	1	5	2	5000	60000	1	3	2	5000	40000	1188000	1584000
Mustakim	0,75	1	3	2	2500	20000	1	2	2	5000	30000	922500	1230000
Usman	0,5	1	4	2	2500	25000	1	2	2	5000	30000	590000	1180000
Amir	0,5	1	3	2	2500	20000	1	2	2	5000	30000	599500	1199000
Supriyanto	0,5	1	3	2	4000	32000	1	3	2	5000	40000	984000	1968000
Siti Holilah	0,5	1	3	2	4000	32000	1	2	2	5000	30000	910000	1820000
Nurrohim	0,5	1	3	2	4000	32000	1	2	2	5000	30000	1054000	2108000
Matsumi	0,5	1	3	2	4000	32000	1	2	2	5000	30000	486000	972000
Ahmad R	0,5	1	3	2	4000	32000	1	3	2	5000	40000	892000	1784000
Hj. Munir	10	1	19	2	4000	160000	1	29	2	5000	300000	8300000	830000
Muhammad	4,5	1	9	2	4000	80000	1	17	2	5000	180000	3276000	728000
Zaini	2	1	7	2	5000	80000	1	7	2	5000	80000	2060000	1030000
Sutrisno	1,8	1	5	2	4000	48000	1	8	2	5000	90000	1730000	961111
Andik	2	1	5	2	4000	48000	1	8	2	5000	90000	1650000	825000
Suroso	1	2	3	2	4000	40000	2	4	2	5000	60000	1640000	1640000
Suprih	1	2	3	2	4000	40000	2	4	2	5000	60000	1536000	1536000
Mulyono	1	1	5	2	4000	48000	1	5	2	5000	60000	1644000	1644000
Hafi	1	1	3	2	5000	40000	1	5	2	5000	60000	2160000	2160000
Riyan W	1	1	3	2	4000	32000	1	3	2	5000	40000	1532000	1532000
Jaelani	0,75	1	5	2	4000	48000	1	3	2	5000	40000	1556000	2074667
Nardi	0,75	1	3	2	4000	32000	1	3	2	5000	40000	1496000	1994667
Nurul	0,5	1	3	2	4000	32000	1	2	2	5000	30000	707000	1414000
B.Lina	0,75	1	3	2	4000	32000	1	3	2	5000	40000	1176000	1568000
Tonawi	0,75	1	4	2	4000	40000	1	3	2	5000	40000	1140000	1520000
Hj. Sowi	1	2	2	2	5000	40000	2	2	2	5000	40000	1960000	1960000
Noval	1	1	5	2	5000	60000	1	3	2	5000	40000	1980000	1980000
Hamid	1	1	5	2	5000	60000	1	3	2	5000	40000	2080000	2080000
Pendik	0,25	1	3	2	2500	20000	1	2	2	5000	30000	457500	1830000
Sahri	0,25	1	3	2	2500	20000	1	2	2	5000	30000	477500	1910000
Rudi	0,25	1	3	2	2500	20000	1	2	2	5000	30000	501000	2004000
bahar	0,5	1	4	2	4000	40000	1	2	2	5000	30000	1050000	2100000
Bambang	0,5	1	4	2	4000	40000	1	2	2	5000	30000	998000	1996000
Arifin	0,5	1	3	2	4000	32000	1	2	2	5000	30000	958000	1916000
Imam H	0,5	1	3	2	4000	32000	1	2	2	5000	30000	1022000	2044000
Sartono	0,5	1	3	2	4000	32000	1	2	2	5000	30000	1054000	2108000
Jum'at	0,25	1	3	2	4000	32000	1	1	2	5000	20000	760000	3040000
Tohari	0,5	1	3	2	4000	32000	1	2	2	5000	30000	1118000	2236000
Rus	0,5	1	4	2	2500	25000	1	3	2	2500	20000	620000	1240000
Agus	0,5	1	2	2	4000	24000	1	2	2	4000	24000	948000	1896000
Gimo	0,5	1	3	2	4000	32000	1	2	2	4000	24000	1064000	2128000
Sudoko	0,5	1	3	2	2500	20000	1	2	2	2500	15000	622500	1245000
Timan	0,5	1	3	2	2500	20000	1	2	2	2500	15000	622500	1245000
Rowi	0,25	1	1	2	2000	8000	1	2	2	2000	12000	350000	1400000
Karti	0,25	1	1	2	4000	16000	1	2	2	4000	24000	760000	3040000

Lanjutan Lampiran M. Biaya Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	luas lahan (Ha)	Pemetikan					Pikul					Total biaya TK (Rp/musim)	Total biaya TK (Rp/Ha)
		Tenker		Waktu	Upah Rp/Hr	Jumlah (Rp)	Tenker		Wkt	Upah (Rp/Hari)	Jmlah (Rp)		
		DK	LK				DK	LK					
Riski	0,5	1	3	2	40000	320000	1	2	2	40000	240000	10320000	20640000
Zainul	0,5	2	2	2	25000	200000	2	2	2	25000	200000	8100000	16200000
Ahmad	0,5	1	3	2	25000	200000	1	2	2	25000	150000	6000000	12000000
djama	1,25	2	4	2	40000	480000	2	2	2	40000	320000	15760000	12608000
bahrul	1,25	1	4	2	40000	400000	1	5	2	40000	480000	16800000	13440000
iman	1,5	1	5	3	40000	720000	1	5	3	40000	720000	18960000	12640000
suhadi	1,5	1	5	2	25000	300000	1	4	2	25000	250000	11100000	7400000
khoinu	1	1	5	2	25000	300000	1	3	2	25000	200000	9550000	9550000
rohadi	1	1	4	2	40000	400000	1	3	2	40000	320000	15600000	15600000
païto	1	1	5	2	40000	480000	1	5	2	40000	480000	15960000	15960000
joni	1	1	7	3	40000	960000	1	3	3	40000	480000	17160000	17160000
purnaji	0,5	2	3	3	25000	375000	2	2	3	25000	300000	8225000	16450000
amir	0,25	1	3	2	25000	200000	1	2	2	25000	150000	4275000	17100000
tumars	0,5	1	3	2	40000	320000	1	2	2	40000	240000	10640000	21280000
nurha	0,5	1	3	3	40000	480000	1	2	3	40000	360000	9880000	19760000
Total	84,3	85	339	156	3E+06	3,3E+07	85	287	156	3425000	3503000	1150445000	1,22E+09
Rata-	1,1092	1,12	4,46	2,053	37829	437303	1,1	3,776	2,052	45065,789	460921,	15137434,21	16046651

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Pengolahan tanah									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
1	Hj. Anwar	12	3	7	7	2	13	7	84	21	105
2	Busono	8	4	7	7	2	10	7	56	28	84
3	Mistari	6	0	7	0	1	5	7	42	0	42
4	Mislan	6	0	7	0	1	5	7	42	0	42
5	Lamidi	4	0	7	0	1	3	7	28	0	28
6	Irwan Aditya	9	3	7	7	2	10	7	63	21	84
7	Fendi	6	2	7	7	1	7	7	42	14	56
8	Setiyo R	4	2	7	7	1	5	7	28	14	42
9	Waris	7	3	7	7	1	9	7	49	21	70
10	Hj. Said	11	4	7	7	1	14	7	77	28	105
11	Asnuri	4	0	7	0	1	3	7	28	0	28
12	Seniri	4	0	7	0	1	3	7	28	0	28
13	Holel	3	2	7	7	1	4	7	21	14	35
14	Mursyid	3	0	7	0	1	2	7	21	0	21
15	Salamun	3	0	7	0	1	2	7	21	0	21
16	Paito	2	2	7	7	1	3	7	14	14	28
17	Moh N	3	0	7	0	1	2	7	21	0	21
18	Eko Budi	3	0	7	0	1	2	7	21	0	21
19	Mustakim	2	1	7	7	1	2	7	14	7	21
20	Usman	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
21	Amir	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
22	Supriyanto	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
23	Siti Holilah	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
24	Nurrohim	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
25	Matsuri	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
26	Ahmad R	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
27	Hj. Munir	24	6	7	7	1	29	7	168	42	210
28	Muhammad	9	4	7	7	1	12	7	63	28	91
29	Zaini	4	2	7	7	1	5	7	28	14	42
30	Sutrisno	5	0	7	0	1	4	7	35	0	35
31	Andik	4	0	7	0	1	3	7	28	0	28
32	Suroso	4	1	7	7	2	3	7	28	7	35
33	Suprih	3	2	7	7	2	3	7	21	14	35
34	Mulyono	4	2	7	7	1	5	7	28	14	42
35	Hafi	6	0	7	0	1	5	7	42	0	42
36	Riyan W	4	1	7	7	1	4	7	28	7	35
37	Jaelani	5	0	7	0	1	4	7	35	0	35
38	Nardi	2	2	7	7	1	3	7	14	14	28
39	Nurul	4	0	7	0	1	3	7	28	0	28
40	B.Lina	3	1	7	7	1	3	7	21	7	28
41	Tonawi	3	2	7	7	1	4	7	21	14	35
42	Hj. Sowi	4	2	7	7	2	4	7	28	14	42
43	Noval	6	0	7	0	1	5	7	42	0	42
44	Hamid	4	1	7	7	1	5	7	28	7	42
45	Pendik	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
46	Sahri	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
47	Rudi	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
48	bahar	3	1	7	7	1	3	7	21	7	28
49	Bambang	4	0	7	0	1	3	7	28	0	28
50	Arifin	3	0	7	0	1	2	7	21	0	21
51	Imam Hanafi	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
52	Sartono	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
53	Jum'at	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
54	Tohari	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Pengolahan tanah									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
55	Rus	3	1	7	7	1	3	7	21	7	28
56	Agus	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
57	Gimo	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
58	Sudoko	2	2	7	7	1	3	7	14	14	28
59	Timan	3	1	7	7	1	3	7	21	7	28
60	Rowi	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
61	Karti	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
62	Riski	2	2	7	7	1	3	7	14	14	28
63	Zainul	4	0	7	0	2	2	7	28	0	28
64	Ahmad m	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
65	djamaun	3	1	7	7	2	2	7	21	7	28
66	bahrul	4	2	7	7	1	5	7	28	14	42
67	iman sahri	4	2	7	7	1	5	7	28	14	42
68	suhadi/hadi	2	2	7	7	1	3	5	14	14	20
69	khoirul a	3	2	7	7	1	4	7	21	14	35
70	rohadi	3	1	7	7	1	3	7	21	7	28
71	paito	6	0	7	0	1	5	7	42	0	42
72	joni	4	0	7	0	1	3	7	28	0	28
73	purnaji	3	1	7	7	2	2	7	21	7	28
74	amir	2	0	7	0	1	1	5	14	0	10
75	tumarso	2	2	7	7	1	3	7	14	14	28
76	nurhadi	2	0	7	0	1	1	7	14	0	14
Total		298	72	532	245	85	286	528	2086	504	2585
Rata-rata		3,921	0,947368	7	3,223684	1,11	3,76	6,94737	27,44	6,632	34,01

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Pembuatan Guludan									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
1	Hj. Anwar	41	4	2	2	2	43	2	82	8	90
2	Busono	39	6	2	2	2	43	2	78	12	90
3	Mistari	13	2	2	2	1	14	2	26	4	30
4	Mislan	11	4	2	2	1	14	2	22	8	30
5	Lamidi	15	0	2	0	1	14	2	30	0	30
6	Irwan Aditya	13	2	2	2	2	13	2	26	4	30
7	Fendi	13	2	2	2	1	14	2	26	4	30
8	Setiyo R	15	0	2	0	1	14	2	30	0	30
9	Waris	25	5	2	2	1	29	2	50	10	60
10	Hj. Said	39	6	2	2	1	44	2	78	12	90
11	Asnuri	10	5	2	2	1	14	2	20	10	30
12	Seniri	13	1	2	2	1	13	2	26	2	28
13	Holel	10	5	2	2	1	14	2	20	10	30
14	Mursyid	15	0	2	0	1	14	2	30	0	30
15	Salamun	15	0	1	0	1	14	1	15	0	15
16	Paito	13	2	1	1	1	14	1	13	2	15
17	Moh Na	11	2	2	2	1	12	2	22	4	26
18	Eko Budi	13	0	1	0	1	12	1	13	0	13
19	Mustakim	12	2	2	2	1	13	2	24	4	28
20	Usman	10	4	1	1	1	13	1	10	4	14
21	Amir	15	0	1	0	1	14	1	15	0	15
22	Supriyanto	10	2	1	1	1	11	1	10	2	12
23	Siti Holilah	12	0	1	0	1	11	1	12	0	12
24	Nurrohim	12	0	1	0	1	11	1	12	0	12
25	Matsuri	12	0	1	0	1	11	1	12	0	12
26	Ahmad R	9	3	1	1	1	11	1	9	3	12
27	Hj. Munir	42	8	2	2	1	49	2	84	16	100
28	Muhammad	16	4	2	2	1	19	2	32	8	40
29	Zaini	11	3	2	2	1	13	2	22	6	28
30	Sutrisno	14	0	2	0	1	13	2	28	0	28
31	Andik	15	0	2	0	1	14	2	30	0	30
32	Suroso	11	4	2	2	2	13	2	22	8	30
33	Suprih	12	3	2	2	2	13	2	24	6	30
34	Mulyono	15	0	2	0	1	14	2	30	0	30
35	Hafi	14	1	2	2	1	14	2	28	2	30
36	Riyan W	14	0	2	0	1	13	2	28	0	28
37	Jaelani	10	5	2	2	1	14	2	20	10	30
38	Nardi	12	2	2	2	1	13	2	24	4	28
39	Nurul	13	2	1	1	1	14	1	13	2	15
40	B.Lina	11	4	2	2	1	14	2	22	8	30
41	Tonawi	13	2	2	2	1	14	2	26	4	30
42	Hj. Sowi	10	5	2	2	2	13	2	20	10	30
43	Noval	15	0	2	0	1	14	2	30	0	30
44	Hamid	15	0	2	0	1	14	2	30	0	30
45	Pendik	8	0	1	0	1	7	1	8	0	8
46	Sahri	8	0	1	0	1	7	1	8	0	8
47	Rudi	12	3	1	1	1	14	1	12	3	15
48	bahar	12	3	1	1	1	14	1	12	3	15
49	Bambang	6	4	1	1	1	9	1	6	4	10
50	Arifin	10	0	1	0	1	9	1	10	0	10
51	Imam Hanafi	15	0	1	0	1	14	1	15	0	15
52	Sartono	13	2	1	1	1	14	1	13	2	15

**Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di
Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.**

No	Nama	Pembuatan Guludan									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
53	Jum'at	12	2	1	1	1	13	1	12	2	14
54	Tohari	10	5	1	1	1	14	1	10	5	15
55	Rus	10	0	1	0	1	9	1	10	0	10
56	Agus	10	0	1	0	1	9	1	10	0	10
57	Gimo	12	3	1	1	1	14	1	12	3	15
58	Sudoko	12	3	1	1	1	14	1	12	3	15
59	Timan	10	5	1	1	1	14	1	10	5	15
60	Rowi	7	1	1	1	1	7	1	7	1	8
61	Karti	8	0	1	0	1	7	1	8	0	8
62	Riski	10	0	1	0	1	9	1	10	0	10
63	Zainul	6	4	1	1	2	8	1	6	4	10
64	Ahmad m	10	0	1	0	1	9	1	10	0	10
65	djamaun	12	4	2	2	2	14	2	24	8	32
66	bahrul	15	0	2	0	1	14	2	30	0	30
67	iman s	15	5	1	1	1	19	1	15	5	20
68	suhadi	15	5	2	2	1	19	2	30	10	40
69	khairul a	12	3	1	1	1	14	1	12	3	15
70	rohadi	15	0	1	0	1	14	1	15	0	15
71	paito	15	0	1	0	1	14	1	15	0	15
72	joni	12	2	2	2	1	13	2	24	4	28
73	puhaji	10	0	1	0	2	8	1	10	0	10
74	amir	8	0	1	0	1	7	1	8	0	8
75	tumarso	10	0	1	0	1	9	1	10	0	10
76	nurhadi	8	2	1	1	1	9	1	8	2	10
	Total	1027	156	113	73	85	1098	113	1626	254	1880
	Rata	13,513	2,05263	1,486	0,96053	1,118	14,44	1,4868	21,394	3,3421	24,736

**Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di
Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.**

No	Nama	Penanaman									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
1	Hj. Anwar	8	7	2	2	2	13	2	16	14	30
2	Busono	7	5	3	3	2	10	3	21	15	36
3	Mistari	2	4	2	2	1	5	2	4	8	12
4	Mislan	3	3	2	2	1	5	2	6	6	12
5	Lamidi	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
6	Irwan A	5	7	3	3	2	10	3	15	21	36
7	Fendi	4	4	2	2	1	7	2	8	8	16
8	Setiyo R	3	3	2	2	1	5	2	6	6	12
9	Waris	6	4	3	3	1	9	3	18	12	30
10	Hj. Said	6	9	3	3	1	14	3	18	27	45
11	Asnuri	4	0	1	0	1	3	1	4	0	4
12	Seniri	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
13	Hole	2	3	2	2	1	4	2	4	6	10
14	Musyid	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
15	Salamun	3	2	2	2	1	2	2	6	4	6
16	Paito	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
17	Moh N	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
18	Eko Budi	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
19	Mustakim	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
20	Usman	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
21	Amir	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
22	Supriyanto	1	2	2	2	1	2	2	2	4	6
23	Siti Holilah	1	2	2	2	1	2	2	2	4	6
24	Nurrohim	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
25	Matsuri	2	1	2	2	1	2	2	4	2	6
26	Ahmad R	3	0	1	0	1	2	1	3	0	3
27	Hj. Munir	20	10	3	3	1	29	3	60	30	90
28	Muhammad	5	8	3	3	1	12	3	15	24	39
29	Zaini	3	10	3	3	1	5	3	9	30	18
30	Sutrisno	5	0	3	0	1	4	3	15	0	15
31	Andik	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
32	Suroso	4	1	2	2	2	3	2	8	2	10
33	Suprih	4	1	2	2	2	3	2	8	2	10
34	Mulyono	3	3	2	2	1	5	2	6	6	12
35	Hafi	3	3	2	2	1	5	2	6	6	12
36	Riyan W	3	2	2	2	1	4	2	6	4	10
37	Jaelani	5	0	2	0	1	4	2	10	0	10
38	Nardi	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
39	Nurul	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
40	B.Lina	5	0	2	0	1	4	2	10	0	10
41	Tonawi	5	0	2	0	1	4	2	10	0	10
42	Hj. Sowi	3	3	2	2	2	4	2	6	6	12
43	Noval	3	3	2	2	1	5	2	6	6	12
44	Hamid	4	2	2	2	1	5	2	8	4	12
45	Pendik	3	0	1	0	1	2	1	3	0	3
46	Sahri	2	1	1	1	1	2	1	2	1	3
47	Rudi	3	0	1	0	1	2	1	3	0	3
48	bahar	2	2	1	1	1	3	1	2	2	4
49	Bambang	4	0	1	0	1	3	1	4	0	4
50	Arifin	3	0	1	0	1	2	1	3	0	3
51	Imam	3	0	1	0	1	2	1	3	0	3
52	Sartono	1	2	1	1	1	2	1	1	2	3
53	Jum'at	2	1	1	1	1	2	1	2	1	3
54	Tohari	3	0	1	0	1	2	1	3	0	3

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Penanaman									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
55	Rus	3	1	1	1	1	3	1	3	1	4
56	Agus	3	0	1	0	1	2	1	3	0	3
57	Gimo	3	0	1	0	1	2	1	3	0	3
58	Sudoko	2	2	1	1	1	3	1	2	2	4
59	Timan	2	2	1	1	1	3	1	2	2	4
60	Rowi	3	0	1	0	1	2	1	3	0	3
61	Karti	3	0	1	0	1	2	1	3	0	3
62	Riski	2	2	1	1	1	3	1	2	2	4
63	Zainul	3	1	1	1	2	2	1	3	1	4
64	Ahmad marzuki	3	0	1	0	1	2	1	3	0	3
65	djamaun	6	4	2	2	2	8	2	12	8	20
66	bahrul	4	4	2	2	1	7	2	8	8	16
67	iman sahri	6	2	2	2	1	7	2	12	4	16
68	suhadi/hadi	4	4	2	2	1	7	2	8	8	16
69	khoirul anam	2	2	1	1	1	3	1	2	2	4
70	rohadi	5	0	1	0	1	4	1	5	0	5
71	paito	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
72	joni	2	3	1	1	1	4	1	2	3	5
73	purnaji	2	2	1	1	2	2	1	2	2	4
74	amir	2	1	1	1	1	2	1	2	1	3
75	tumarso	2	2	1	1	1	3	1	2	2	4
76	nurhadi	4	0	1	0	1	3	1	4	0	4
Total		269	148	131	87	85	323	131	516	325	816
Rata-rata		3,53947	1,947368	1,7237	1,14474	1,118	4,25	1,72368	6,78947	4,27632	10,7368

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Pemupukan									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
1	Hj. Anwar	13	4	11	11	2	15	11	143	44	187
2	Busono	10	4	11	11	2	12	11	110	44	154
3	Mistari	5	0	11	0	1	4	11	55	0	55
4	Mislan	5	0	11	0	1	4	11	55	0	55
5	Lamidi	5	0	11	0	1	4	11	55	0	55
6	Irwan										
6	Aditya	9	5	13	13	2	12	13	117	65	182
7	Fendi	7	2	13	13	1	8	13	91	26	117
8	Setiyo R	5	2	13	13	1	6	13	65	26	91
9	Waris	8	3	13	13	1	10	13	104	39	143
10	Hj. Said	12	4	11	11	1	15	11	132	44	176
11	Asnuri	3	2	11	11	1	4	11	33	22	55
12	Seniri	3	2	11	11	1	4	11	33	22	55
13	Holel	6	0	11	0	1	5	11	66	0	66
14	Musyid	2	2	11	11	1	3	11	22	22	44
15	Salamun	2	2	11	11	1	3	11	22	22	44
16	Paito	3	2	11	11	1	4	11	33	22	55
17	Moh N	2	2	11	11	1	3	11	22	22	44
18	Eko Budi	4	0	11	0	1	3	11	44	0	44
19	Mustakim	1	4	11	11	1	4	11	11	44	55
20	Usman	3	0	13	0	1	2	13	39	0	39
21	Amir	0	3	0	11	1	2	11	0	33	33
22	Supriyanto	3	0	11	0	1	2	11	33	0	33
23	Siti Holilah	3	0	11	0	1	2	11	33	0	33
24	Nurrohim	0	3	0	11	1	2	11	0	33	33
25	Matsuri	0	3	0	11	1	2	11	0	33	33
26	Ahmad R	3	0	11	0	1	2	11	33	0	33
27	Hj. Munir	16	5	11	11	1	20	11	176	55	231
28	Muham	7	2	11	11	1	8	11	77	22	99
29	Zaini	5	0	11	0	1	4	11	55	0	55
30	Sutrisno	5	0	11	0	1	4	11	55	0	55
31	Andik	0	5	0	11	1	4	11	0	55	55
32	Suroso	4	1	13	13	2	2	13	52	13	52
33	Suprih	2	2	13	13	2	2	13	26	26	52
34	Mulyono	5	0	13	0	1	4	13	65	0	65
35	Hafi	2	3	13	13	1	4	13	26	39	65
36	Riyan W	2	3	11	11	1	4	11	22	33	55
37	Jaelani	1	4	11	11	1	4	11	11	44	55
38	Nardi	3	2	11	11	1	4	11	33	22	55
39	Nurul	3	0	13	0	1	2	13	39	0	39
40	B.Lina	3	0	11	0	1	2	11	33	0	33
41	Tonawi	3	0	11	0	1	2	11	33	0	33
42	Hj. Sowi	3	3	11	11	2	4	11	33	33	66
43	Noval	5	0	11	0	1	4	11	55	0	55
44	Hamid	3	2	11	11	1	4	11	33	22	55
45	Pendik	2	1	11	11	1	2	11	22	11	33
46	Sahri	3	0	13	0	1	2	13	39	0	39
47	Rudi	3	0	13	0	1	2	13	39	0	39
48	bahar	2	1	11	11	1	2	11	22	11	33
49	Bambang	3	0	11	0	1	2	11	33	0	33
50	Arifin	3	0	11	0	1	2	11	33	0	33
51	Imam H	3	0	11	0	1	2	11	33	0	33
52	Sartono	1	2	11	11	1	2	11	11	22	33
53	Jum'at	3	0	13	0	1	2	13	39	0	39

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Pemupukan									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
54	Tohari	0	3	0	13	1	2	13	0	39	39
55	Rus	3	0	11	0	1	2	11	33	0	33
56	Agus	3	0	11	0	1	2	11	33	0	33
57	Gimo	2	1	11	11	1	2	11	22	11	33
58	Sudoko	2	1	11	11	1	2	11	22	11	33
59	Timan	3	0	11	0	1	2	11	33	0	33
60	Rowi	3	0	13	0	1	2	13	39	0	39
61	Karti	2	2	13	13	1	3	13	26	26	52
62	Riski	3	0	13	0	1	2	13	39	0	39
63	Zainul	3	1	11	11	2	2	11	33	11	44
64	Ahmad marzuki	2	2	11	11	1	3	11	22	22	44
65	djamaun	5	1	11	11	2	4	11	55	11	66
66	bahrul	2	3	12	12	1	4	12	24	36	60
67	iman sahri	7	0	11	0	1	6	11	77	0	77
68	suhadi/hadi	2	5	12	12	1	6	12	24	60	84
69	khoirul anam	2	3	12	12	1	5	12	24	36	72
70	rohadi	3	2	12	12	1	4	12	36	24	60
71	paito	0	5	0	11	1	4	11	0	55	55
72	joni	3	2	11	11	1	4	11	33	22	55
73	purnaji	2	2	11	11	2	2	11	22	22	44
74	amir	3	0	11	0	1	2	11	33	0	33
75	tumarso	3	0	12	0	1	2	12	36	0	36
76	nurhadi	1	2	11	11	1	2	11	11	22	33
Total		271	120	807	528	85	306	875	3123	1379	4501
Rata-rata		3,566	1,578947	10,6	6,9474	1,1184	4,026	11,57	41,092	18,145	59,224

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Pengairan									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
1	Hj. Anwar	14	1	34	34	2	13	34	476	34	510
2	Busono	12	0	34	0	2	10	34	408	0	408
3	Mistari	6	0	34	0	1	5	34	204	0	204
4	Mislan	4	0	34	0	1	3	34	136	0	136
5	Lamidi	4	0	34	0	1	3	34	136	0	136
6	Irwan Aditya	10	2	34	34	2	10	34	340	68	408
7	Fendi	6	2	34	34	1	7	34	204	68	272
8	Setiyo Ramires	6	0	34	0	1	5	34	204	0	204
9	Waris	9	1	34	34	1	9	34	306	34	340
10	Hj. Said	13	2	34	34	1	14	34	442	68	510
11	Asnuri	3	1	34	34	1	3	34	102	34	136
12	Seniri	4	0	34	0	1	3	34	136	0	136
13	Holel	5	0	34	0	1	4	34	170	0	170
14	Mursyid	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
15	Salamun	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
16	Paito	4	0	34	0	1	3	34	136	0	136
17	Moh Nasiruddin	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
18	Eko Budi	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
19	Mustakim	4	0	34	0	1	3	34	136	0	136
20	Usman	2	1	34	34	1	2	34	68	34	102
21	Amir	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
22	Supriyanto	2	1	34	34	1	2	34	68	34	102
23	Siti Holilah	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
24	Nurrohim	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
25	Matsuri	3	1	34	34	1	2	34	102	34	102
26	Ahmad Rozikin	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
27	Hj. Munir	15	5	34	34	1	19	34	510	170	680
28	Muhammad	4	4	34	34	1	7	34	136	136	272
29	Zaini	2	2	34	34	1	3	34	68	68	136
30	Sutrisno	4	0	34	0	1	3	34	136	0	136
31	Andik	4	0	34	0	1	3	34	136	0	136
32	Suroso	4	0	34	0	2	2	34	136	0	136
33	Suprih	2	2	34	34	2	2	34	68	68	136
34	Mulyono	3	1	34	34	1	3	34	102	34	136
35	Hafi	2	2	34	34	1	3	34	68	68	136
36	Riyan W	4	0	34	0	1	3	34	136	0	136
37	Jaelani	4	0	34	0	1	3	34	136	0	136
38	Nardi	2	2	34	34	1	3	34	68	68	136
39	Nurul	2	0	34	0	1	1	34	68	0	68
40	B.Lina	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
41	Tonawi	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
42	Hj. Sowi	4	0	34	0	2	2	34	136	0	136
43	Noval	3	1	34	34	1	3	34	102	34	136
44	Hamid	4	0	34	0	1	3	34	136	0	136
45	Pendik	1	1	34	34	1	1	34	34	34	68
46	Sahri	1	1	34	34	1	1	34	34	34	68
47	Rudi	2	0	34	0	1	1	34	68	0	68
48	bahar	1	1	34	34	1	1	34	34	34	68
49	Bambang	2	0	34	0	1	1	34	68	0	68
50	Arifin	2	1	34	34	1	2	34	68	34	102
51	Imam Hanafi	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
52	Sartono	1	2	34	34	1	2	34	34	68	102
53	Jum'at	1	1	34	34	1	1	34	34	34	68

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Pengairan									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
54	Tohari	1	2	34	34	1	2	34	34	68	102
55	Rus	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
56	Agus	2	1	34	34	1	2	34	68	34	102
57	Gimo	2	1	34	34	1	2	34	68	34	102
58	Sudoko	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
59	Timan	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
60	Rowi	1	1	30	30	1	1	30	30	30	60
61	Karti	1	1	30	30	1	1	30	30	30	60
62	Riski	2	1	34	34	1	2	34	68	34	102
63	Zainul	2	2	34	34	2	2	34	68	68	136
64	Ahmad marzuki	3	0	34	0	1	2	34	102	0	102
65	djamaun	4	0	30	0	2	2	30	120	0	120
66	bahrul	3	2	30	30	1	4	30	90	60	150
67	iman sahri	5	0	30	0	1	4	30	150	0	150
68	suhadi/hadi	2	2	34	34	1	3	34	68	68	136
69	khairul anam	4	0	34	0	1	3	34	136	0	136
70	rohadi	1	3	34	34	1	3	34	34	102	136
71	paito	4	0	34	0	1	3	34	136	0	136
72	joni	2	2	34	34	1	3	34	68	68	136
73	puhaji	2	2	30	30	2	2	30	60	60	120
74	amir	1	1	30	30	1	1	30	30	30	60
75	tumarso	2	1	34	34	1	2	34	68	34	102
76	nurhadi	2	1	34	34	1	2	34	68	34	102
Total		273	61	2556	1272	85	248	2556	9214	2046	11226
Rata-rata		3,5921	0,802632	33,63	16,7368	1,118	3,26	33,632	121,24	26,921	147,7

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Pembuangan Wiwil									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
1	Hj. Anwar	10	5	14	14	2	13	14	140	70	210
2	Busono	8	4	14	14	2	10	14	112	56	168
3	Mistari	1	3	14	14	1	3	14	14	42	56
4	Mislan	0	4	0	14	1	3	14	0	56	56
5	Lamidi	0	4	0	14	1	3	14	0	56	56
6	Irwan Aditya	6	6	14	14	2	10	14	84	84	168
7	Fendi	3	5	14	14	1	7	14	42	70	112
8	Setiyo R	3	3	14	14	1	5	14	42	42	84
9	Waris	6	4	14	14	1	9	14	84	56	140
10	Hj. Said	8	7	14	14	1	14	14	112	98	210
11	Asnuri	2	2	14	14	1	3	14	28	28	56
12	Seniri	2	2	14	14	1	3	14	28	28	56
13	Holel	5	0	14	0	1	4	14	70	0	70
14	Mursyid	3	0	14	0	1	2	14	42	0	42
15	Salamun	0	3	0	14	1	2	14	0	42	42
16	Paito	0	4	0	14	1	3	14	0	56	56
17	Moh N	2	2	14	14	1	2	14	28	28	42
18	Eko Budi	0	3	0	14	1	2	14	0	42	42
19	Mustakim	2	2	14	14	1	3	14	28	28	56
20	Usman	2	0	14	0	1	1	14	28	0	28
21	Amir	2	0	14	0	1	1	14	28	0	28
22	Supriyanto	2	0	14	0	1	1	14	28	0	28
23	Siti Holilah	2	0	14	0	1	1	14	28	0	28
24	Nurrohim	1	1	14	14	1	1	14	14	14	28
25	Matsuri	1	1	14	14	1	1	14	14	14	28
26	Ahmad R	0	2	0	14	1	1	14	0	28	28
27	Hj. Munir	6	12	14	14	1	19	14	84	168	280
28	Muhammad	6	2	14	14	1	7	14	84	28	112
29	Zaini	2	2	14	14	1	3	14	28	28	56
30	Sutrisno	2	2	14	14	1	3	14	28	28	56
31	Andik	3	1	14	14	1	3	14	42	14	56
32	Suroso	2	2	14	14	2	2	14	28	28	56
33	Suprih	4	0	14	0	2	2	14	56	0	56
34	Mulyono	4	0	14	0	1	3	14	56	0	56
35	Hafi	2	2	14	14	1	3	14	28	28	56
36	Riyan W	4	0	14	0	1	3	14	56	0	56
37	Jaelani	2	2	14	14	1	3	14	28	28	56
38	Nardi	1	3	14	14	1	3	14	14	42	56
39	Nurul	2	0	14	0	1	1	14	28	0	28
40	B.Lina	2	0	14	0	1	1	14	28	0	28
41	Tonawi	1	1	14	14	1	1	14	14	14	28
42	Hj. Sowi	4	0	14	0	2	2	14	56	0	56
43	Noval	4	0	14	0	1	3	14	56	0	56
44	Hamid	2	2	14	14	1	3	14	28	28	56
45	Pendik	2	0	12	0	1	1	12	24	0	24
46	Sahri	2	0	14	0	1	1	14	28	0	28
47	Rudi	1	1	14	14	1	1	14	14	14	28
48	bahar	2	2	14	14	1	3	14	28	28	56
49	Bambang	3	1	12	12	1	3	12	36	12	48
50	Arifin	2	0	12	0	1	1	12	24	0	24
51	Imam Hanafi	1	1	14	14	1	1	14	14	14	28
52	Sartono	2	2	14	14	1	3	14	28	28	56
53	Jum'at	1	1	14	14	1	1	14	14	14	28

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Pembuangan Wiwil									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
54	Tohari	3	2	14	14	1	4	14	42	28	70
55	Rus	2	0	14	0	1	1	14	28	0	28
56	Agus	2	0	14	0	1	1	14	28	0	28
57	Gimo	2	0	14	0	1	1	14	28	0	28
58	Sudoko	1	1	14	14	1	1	14	14	14	28
59	Timan	0	2	0	14	1	1	14	0	28	28
60	Rowi	0	2	0	14	1	1	14	0	28	28
61	Karti	1	1	14	14	1	1	14	14	14	28
62	Riski	2	0	14	0	1	1	14	28	0	28
63	Zainul	2	2	14	14	2	2	14	28	28	56
64	Ahmad ma	0	2	0	14	1	1	14	0	28	28
65	djamaun	5	0	12	0	2	3	12	60	0	60
66	bahrul	2	2	12	12	1	3	12	24	24	48
67	iman sahri	4	0	12	0	1	3	12	48	0	48
68	suhadi	4	0	14	0	1	3	14	56	0	56
69	khairul	2	2	14	14	1	3	14	28	28	56
70	rohadi	3	1	14	14	1	3	14	42	14	56
71	paito	1	2	14	14	1	2	14	14	28	42
72	joni	4	0	14	0	1	3	14	56	0	56
73	purnaji	3	0	14	0	2	1	14	42	0	42
74	amir	2	0	14	0	1	1	14	28	0	28
75	tumarso	1	2	12	12	1	2	12	12	24	36
76	nurhadi	2	0	14	0	1	1	14	28	0	28
Total		188	127	924	680	85	231	1050	2594	1768	4376
Rata-rata		2,474	1,67105	12,16	8,94737	1,11	3,039	13,816	34,132	23,263	57,579

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Pembuahan									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
1	Hj. Anwar	5	10	10	10	2	13	10	50	100	150
2	Busono	4	8	10	10	2	10	10	40	80	120
3	Mistari	2	3	10	10	1	4	10	20	30	50
4	Mislan	0	5	0	10	1	4	10	0	50	50
5	Lamidi	0	4	0	10	1	3	10	0	40	40
6	Irwan Aditya	2	10	10	10	2	10	10	20	100	120
7	Fendi	3	5	10	10	1	7	10	30	50	80
8	Setiyo Ramires	2	4	10	10	1	5	10	20	40	60
9	Waris	3	7	10	10	1	9	10	30	70	100
10	Hj. Said	5	10	10	10	1	14	10	50	100	150
11	Asnuri	2	2	10	10	1	3	10	20	20	40
12	Seniri	0	4	0	10	1	3	10	0	40	40
13	Holel	0	5	0	10	1	4	10	0	50	50
14	Mursyid	0	3	0	10	1	2	10	0	30	30
15	Salamun	0	3	0	10	1	2	10	0	30	30
16	Paito	1	3	10	10	1	3	10	10	30	40
17	Moh Nasiruddin	2	2	10	10	1	3	10	20	20	40
18	Eko Budi	0	4	0	10	1	3	10	0	40	40
19	Mustakim	2	2	10	10	1	3	10	20	20	40
20	Usman	0	2	0	10	1	1	10	0	20	20
21	Amir	0	2	0	10	1	1	10	0	20	20
22	Supriyanto	1	3	10	10	1	3	10	10	30	40
23	Siti Holilah	0	2	0	10	1	1	10	0	20	20
24	Nurrohimi	3	3	10	10	1	5	10	30	30	60
25	Matsuri	0	2	0	10	1	1	10	0	20	20
26	Ahmad Rozikin	1	1	10	10	1	1	10	10	10	20
27	Hj. Munir	10	20	10	10	1	29	10	100	200	300
28	Muhammad	2	6	10	10	1	7	10	20	60	80
29	Zaini	2	2	10	10	1	3	10	20	20	40
30	Sutrisno	2	4	10	10	1	5	10	20	40	60
31	Andik	1	5	10	10	1	5	10	10	50	60
32	Suroso	2	4	10	10	2	4	10	20	40	60
33	Suprih	2	3	10	10	2	3	10	20	30	50
34	Mulyono	1	3	10	10	1	3	10	10	30	40
35	Hafi	0	6	0	10	1	5	10	0	60	60
36	Riyan W	0	4	0	10	1	3	10	0	40	40
37	Jaelani	1	3	10	10	1	3	10	10	30	40
38	Nardi	1	3	10	10	1	3	10	10	30	40
39	Nurul	2	1	10	10	1	2	10	20	10	30
40	B.Lina	2	2	10	10	1	3	10	20	20	40
41	Tonawi	3	0	10	0	1	2	10	30	0	30
42	Hj. Sowi	2	2	10	10	2	2	10	20	20	40
43	Noval	3	1	10	10	1	3	10	30	10	40
44	Hamid	2	4	10	10	1	5	10	20	40	60
45	Pendik	0	2	0	10	1	1	10	0	20	20
46	Sahri	0	2	0	10	1	1	10	0	20	20
47	Rudi	1	1	10	10	1	1	10	10	10	20
48	bahar	1	3	10	10	1	3	10	10	30	40
49	Bambang	0	4	0	10	1	3	10	0	40	40
50	Arifin	0	3	0	10	1	2	10	0	30	30
51	Imam Hanafi	2	3	10	10	1	4	10	20	30	50
52	Sartono	0	3	0	10	1	2	10	0	30	30
53	Jum'at	0	2	0	10	1	1	10	0	20	20

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Pembuahan										
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK	
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK					
54	Tohari	1	2	10	10	1	2	10	10	20	30	
55	Rus	3	0	10	0	1	2	10	30	0	30	
56	Agus	2	2	10	10	1	3	10	20	20	40	
57	Gimo	4	2	10	10	1	5	10	40	20	60	
58	Sudoko	0	3	0	10	1	2	10	0	30	30	
59	Timan	2	1	10	10	1	2	10	20	10	30	
60	Rowi	1	1	10	10	1	1	10	10	10	20	
61	Karti	2	0	10	0	1	1	10	20	0	20	
62	Riski	0	4	0	10	1	3	10	0	40	40	
63	Zainul	0	4	0	10	2	2	10	0	40	40	
64	Ahmad marzuki	1	2	10	10	1	2	10	10	20	30	
65	djamaun	3	2	10	10	2	3	10	30	20	50	
66	bahrul	1	3	12	12	1	3	12	12	36	48	
67	iman sahri	3	3	12	12	1	5	12	36	36	72	
68	suhadi/hadi	2	3	14	14	1	4	14	28	42	70	
69	khoirul anam	4	0	10	0	1	3	10	40	0	40	
70	rohadi	3	3	10	10	1	5	10	30	30	60	
71	paito	3	3	12	12	1	5	12	36	36	72	
72	joni	3	4	10	10	1	7	10	30	40	80	
73	purnaji	2	4	10	10	2	4	10	20	40	60	
74	amir	0	2	0	10	1	1	10	0	20	20	
75	tumarso	0	4	0	10	1	3	10	0	40	40	
76	nurhadi	1	3	10	10	1	3	10	10	30	40	
Total		121	260	530	730	85	297	770	1232	2630	3872	
Rata-rata		1,59211	3,42105	6,974	9,6053	1,12	3,91	10,132	16,21	34,61	50,947	

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Pemangkasan									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
1	Hj. Anwar	8	7	4	4	2	13	4	32	28	60
2	Busono	5	7	4	4	2	10	4	20	28	48
3	Mistari	2	2	4	4	1	3	4	8	8	16
4	Mislan	2	2	4	4	1	3	4	8	8	16
5	Lamidi	2	2	4	4	1	3	4	8	8	16
6	Irwan Aditya	9	3	4	4	2	10	4	36	12	48
7	Fendi	5	3	4	4	1	7	4	20	12	32
8	Setiyo Ramires	4	2	4	4	1	5	4	16	8	24
9	Waris	5	5	4	4	1	9	4	20	20	40
10	Hj. Said	8	7	4	4	1	14	4	32	28	60
11	Asnuri	4	0	4	0	1	3	4	16	0	16
12	Seniri	2	2	4	4	1	3	4	8	8	16
13	Holel	3	2	4	4	1	4	4	12	8	20
14	Mursyid	3	0	4	0	1	2	4	12	0	12
15	Salamun	3	0	3	0	1	2	3	9	0	9
16	Paito	3	1	4	4	1	3	4	12	4	16
17	Moh Nasiruddin	2	1	4	4	1	2	4	8	4	12
18	Eko Budi	3	0	4	0	1	2	4	12	0	12
19	Mustakim	3	1	4	4	1	3	4	12	4	16
20	Usman	2	0	2	0	1	1	2	4	0	4
21	Amir	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
22	Supriyanto	0	2	0	2	1	1	2	0	4	4
23	Siti Holilah	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
24	Nurrohim	2	0	2	0	1	1	2	4	0	4
25	Matsuri	0	2	0	2	1	1	2	0	4	4
26	Ahmad Rozikin	0	2	0	2	1	1	2	0	4	4
27	Hj. Munir	10	10	4	4	1	19	4	40	40	80
28	Muhammad	3	5	4	4	1	7	4	12	20	32
29	Zaini	2	2	4	4	1	3	4	8	8	16
30	Sutrisno	0	6	0	4	1	5	4	0	24	24
31	Andik	4	0	4	0	1	3	4	16	0	16
32	Suroso	2	2	8	8	2	2	8	16	16	32
33	Suprih	2	2	4	4	2	2	4	8	8	16
34	Mulyono	4	0	4	0	1	3	4	16	0	16
35	Hafi	2	4	4	4	1	5	4	8	16	24
36	Riyan W	2	2	4	4	1	3	4	8	8	16
37	Jaelani	4	0	4	0	1	3	4	16	0	16
38	Nardi	2	2	4	4	1	3	4	8	8	16
39	Nurul	2	0	2	0	1	1	2	4	0	4
40	B.Lina	2	2	4	4	1	3	4	8	8	16
41	Tonawi	0	2	0	4	1	1	4	0	8	8
42	Hj. Sowi	4	0	4	0	2	2	4	16	0	16
43	Noval	3	1	4	4	1	3	4	12	4	16
44	Hamid	2	2	4	4	1	3	4	8	8	16
45	Pendik	0	4	0	2	1	1	2	0	8	4
46	Sahri	2	0	2	0	1	1	2	4	0	4
47	Rudi	2	0	2	0	1	1	2	4	0	4
48	bahar	2	0	3	0	1	3	3	6	0	12
49	Bambang	3	1	3	3	1	3	3	9	3	12
50	Arifin	3	1	3	3	1	3	3	9	3	12
51	Imam Hanafi	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
52	Sartono	1	1	3	3	1	1	3	3	3	6
53	Jum'at	1	1	2	2	1	1	2	2	2	4

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Pemangkas									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
54	Tohari	0	2	0	2	1	1	2	0	4	4
55	Rus	2	0	3	0	1	1	3	6	0	6
56	Agus	2	0	3	0	1	1	3	6	0	6
57	Gimo	2	0	4	0	1	1	4	8	0	8
58	Sudoko	1	1	3	3	1	1	3	3	3	6
59	Timan	0	2	0	3	1	1	3	0	6	6
60	Rowi	0	2	0	3	1	1	3	0	6	6
61	Karti	1	1	4	4	1	1	4	4	4	8
62	Riski	2	0	3	0	1	1	3	6	0	6
63	Zainul	2	2	3	3	2	2	3	6	6	12
64	Ahmad marzuki	2	0	3	0	1	1	3	6	0	6
65	djamaun	2	2	5	5	2	2	5	10	10	20
66	bahrul	1	3	4	4	1	3	4	4	12	16
67	iman sahri	2	2	6	6	1	3	6	12	12	24
68	suhadi/hadi	2	1	4	4	1	2	4	8	4	12
69	khoirul anam	4	0	4	0	1	3	4	16	0	16
70	rohadi	2	2	6	6	1	3	6	12	12	24
71	paito	1	3	4	4	1	3	4	4	12	16
72	joni	0	4	0	4	1	3	4	0	16	16
73	purnaji	0	4	0	4	2	2	4	0	16	16
74	amir	1	1	3	3	1	1	3	3	3	6
75	tumarso	1	1	4	4	1	1	4	4	4	8
76	nurhadi	0	2	0	3	1	1	3	0	6	6
Total		183	140	235	202	85	238	270	686	535	1223
Rata-rata		2,4079	1,8421053	3,092	2,658	1,12	3,132	3,5526	9,026	7,0395	16,092

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Penyemprotan									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
1	Hj. Anwar	14	1	2	2	2	13	2	28	2	30
2	Busono	11	1	2	2	2	10	2	22	2	24
3	Mistari	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
4	Mislan	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
5	Lamidi	4	4	2	2	1	3	2	8	8	8
6	Irwan Aditya	11	1	2	2	2	10	2	22	2	24
7	Fendi	8	0	2	0	1	7	2	16	0	16
8	Setiyo Ramires	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
9	Waris	9	1	2	2	1	9	2	18	2	20
10	Hj. Said	14	1	2	2	1	14	2	28	2	30
11	Asnuri	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
12	Seniri	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
13	Holel	5	0	2	0	1	4	2	10	0	10
14	Mursyid	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
15	Salamun	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
16	Paito	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
17	Moh Nasiruddin	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
18	Eko Budi	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
19	Mustakim	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
20	Usman	5	0	2	0	1	4	2	10	0	10
21	Amir	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
22	Supriyanto	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
23	Siti Holilah	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
24	Nurrohim	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
25	Matsuri	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
26	Ahmad Rozikin	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
27	Hj. Munir	15	5	2	2	1	19	2	30	10	40
28	Muhammad	8	2	2	2	1	9	2	16	4	20
29	Zaini	7	1	2	2	1	7	2	14	2	16
30	Sutrisno	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
31	Andik	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
32	Suroso	4	1	2	2	2	3	2	8	2	10
33	Suprih	5	0	2	0	2	3	2	10	0	10
34	Mulyono	5	1	2	2	1	5	2	10	2	12
35	Hafi	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
36	Riyan W	3	1	2	2	1	3	2	6	2	8
37	Jaelani	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
38	Nardi	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
39	Nurul	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
40	B.Lina	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
41	Tonawi	4	0	2	0	1	4	2	8	0	10
42	Hj. Sowi	4	0	2	0	2	2	2	8	0	8
43	Noval	4	2	2	2	1	5	2	8	4	12
44	Hamid	5	1	2	2	1	5	2	10	2	12
45	Pendik	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
46	Sahri	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
47	Rudi	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
48	bahar	4	1	2	2	1	4	2	8	2	10
49	Bambang	5	0	2	0	1	4	2	10	0	10
50	Arifin	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
51	Imam Hanafi	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
52	Sartono	3	1	2	2	1	3	2	6	2	8
53	Jum'at	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
54	Tohari	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Penyemprotan									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
55	Rus	3	2	2	2	1	4	2	6	4	10
56	Agus	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
57	Gimo	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
58	Sudoko	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
59	Timan	3	1	2	2	1	3	2	6	2	8
60	Rowi	2	0	2	0	1	1	2	4	0	4
61	Karti	2	0	2	0	1	1	2	4	0	4
62	Riski	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
63	Zainul	2	2	2	2	2	2	2	4	4	8
64	Ahmad marzuki	3	1	2	2	1	3	2	6	2	8
65	djamaun	4	2	2	2	2	4	2	8	4	12
66	bahrul	5	0	2	0	1	4	2	10	0	10
67	iman sahri	5	1	3	3	1	5	3	15	3	18
68	suhadi/hadi	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
69	khoirul anam	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
70	rohadi	4	1	2	2	1	4	2	8	2	10
71	paito	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
72	joni	6	2	3	3	1	7	3	18	6	24
73	purnaji	5	0	3	0	2	3	3	15	0	15
74	amir	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
75	tumarso	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
76	nurhadi	3	1	3	3	1	3	3	9	3	12
Total		373	54	156	69	85	339	156	765	112	871
Rata-rata		4,907895	0,710526	2,0526	0,908	1,118	4,461	2,0526	10,07	1,4737	11,461

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Panen									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
1	Hj. Anwar	8	1	2	2	2	7	2	16	2	18
2	Busono	8	1	2	2	2	7	2	16	2	18
3	Mistari	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
4	Mislan	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
5	Lamidi	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
6	Irwan Aditya	8	1	2	2	2	7	2	16	2	18
7	Fendi	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
8	Setiyo Ramires	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
9	Waris	7	1	2	2	1	7	2	14	2	16
10	Hj. Said	6	2	2	2	1	7	2	12	4	16
11	Asnuri	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
12	Seniri	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
13	Holel	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
14	Mursyid	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
15	Salamun	3	1	2	2	1	2	2	6	2	6
16	Paito	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
17	Moh Nasiruddin	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
18	Eko Budi	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
19	Mustakim	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
20	Usman	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
21	Amir	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
22	Supriyanto	3	1	2	2	1	3	2	6	2	8
23	Siti Holilah	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
24	Nurrohm	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
25	Matsuri	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
26	Ahmad Rozikin	3	1	2	2	1	3	2	6	2	8
27	Hj. Munir	20	10	2	2	1	29	2	40	20	60
28	Muhammad	14	4	2	2	1	17	2	28	8	36
29	Zaini	8	0	2	0	1	7	2	16	0	16
30	Sutrisno	8	1	2	2	1	8	2	16	2	18
31	Andik	8	1	2	2	1	8	2	16	2	18
32	Suroso	6	0	2	0	2	4	2	12	0	12
33	Suprih	5	1	2	2	2	4	2	10	2	12
34	Mulyono	6	0	2	0	1	5	2	12	0	12
35	Hafi	5	1	2	2	1	5	2	10	2	12
36	Riyan W	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
37	Jaelani	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
38	Nardi	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
39	Nurul	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
40	B.Lina	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
41	Tonawi	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
42	Hj. Sowi	4	0	2	0	2	2	2	8	0	8
43	Noval	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
44	Hamid	2	2	2	2	1	3	2	4	4	8
45	Pendik	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
46	Sahri	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
47	Rudi	2	1	2	2	1	2	2	4	2	6
48	bahar	2	1	2	2	1	2	2	4	2	6
49	Bambang	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
50	Arifin	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
51	Imam Hanafi	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
52	Sartono	2	1	2	2	1	2	2	4	2	6
53	Jum'at	2	0	2	0	1	1	2	4	0	4

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Panen									
		Kebutuhan Tenaga kerja (orang)		Jumlah hari kerja (hari)		Tenker		Waktu	HKP	HKW	HOK
		Pria	Wanita	Pria	Wanita	DK	LK				
54	Tohari	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
55	Rus	3	1	2	2	1	3	2	6	2	8
56	Agus	2	0	2	0	1	2	2	4	0	6
57	Gimo	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
58	Sudoko	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
59	Timan	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
60	Rowi	2	1	2	2	1	2	2	4	2	6
61	Karti	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
62	Riski	2	1	2	2	1	2	2	4	2	6
63	Zainul	2	2	2	2	2	2	2	4	4	8
64	Ahmad marzuki	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
65	djamaun	3	1	2	2	2	2	2	6	2	8
66	bahrul	4	2	2	2	1	5	2	8	4	12
67	iman sahri	2	3	3	3	1	5	3	6	9	18
68	suhadi/hadi	4	1	2	2	1	4	2	8	2	10
69	khoirul anam	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
70	rohadi	4	0	2	0	1	3	2	8	0	8
71	paito	5	1	2	2	1	5	2	10	2	12
72	joni	4	0	3	0	1	3	3	12	0	12
73	purnaji	3	1	3	3	2	2	3	9	3	12
74	amir	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
75	tumarso	3	0	2	0	1	2	2	6	0	6
76	nurhadi	3	0	3	0	1	2	3	9	0	9
Total		323	48	156	60	85	287	156	658	100	761
Rata-rata		4,25	0,63157895	2,0526	0,78947	1,118	3,776	2,0526	8,6579	1,316	10

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama Petani	Total HKP	Total HKW	Total Keseluruhan TK (HOK)
1	Hj. Anwar	1067	323	1390
2	Busono	883	267	1150
3	Mistari	393	92	485
4	Mislan	289	128	417
5	Lamidi	277	116	393
6	Irwan Aditya	739	379	1118
7	Fendi	487	252	739
8	Setiyo Ramires	431	136	567
9	Waris	693	266	959
10	Hj. Said	981	411	1392
11	Asnuri	271	114	385
12	Seniri	291	100	391
13	Holel	381	88	469
14	Mursyid	255	52	307
15	Salamun	193	100	293
16	Paito	238	132	370
17	Moh Nasiruddin	249	78	327
18	Eko Budi	218	82	300
19	Mustakim	267	107	374
20	Usman	185	58	243
21	Amir	187	53	240
22	Supriyanto	179	76	255
23	Siti Holilah	209	28	237
24	Nurrohimi	196	77	273
25	Matsuri	160	107	267
26	Ahmad Rozikin	185	47	232
27	Hj. Munir	1292	751	2043
28	Muhammad	483	338	821
29	Zaini	268	176	444
30	Sutrisno	345	94	439
31	Andik	298	121	419
32	Suroso	330	116	446
33	Suprih	251	156	407
34	Mulyono	335	86	421
35	Hafi	224	221	445
36	Riyan W	298	94	392
37	Jaelani	286	112	398
38	Nardi	191	192	383
39	Nurul	214	20	234
40	B.Lina	252	51	303
41	Tonawi	252	40	292
42	Hj. Sowi	331	83	414
43	Noval	349	58	407
44	Hamid	305	115	420
45	Pendik	115	77	192
46	Sahri	143	55	198
47	Rudi	172	33	205
48	bahar	147	119	266
49	Bambang	200	59	259
50	Arifin	182	67	249
51	Imam Hanafi	221	44	265
52	Sartono	114	159	273
53	Jum'at	125	77	202
54	Tohari	127	164	291
55	Rus	245	14	259
56	Agus	192	54	246
57	Gimo	205	72	277

Lanjutan Lampiran M. Tenaga Kerja Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama Petani	Total HKP	Total HKW	Total Keseluruhan TK (HOK)
58	Sudoko	183	77	260
59	Timan	200	60	260
60	Rowi	111	77	188
61	Karti	129	74	203
62	Riski	179	92	271
63	Zainul	180	166	346
64	Ahmad marzuki	179	72	251
65	djamaun	346	70	416
66	bahrul	238	194	432
67	iman sahri	399	83	482
68	suhadi/hadi	256	208	464
69	khairul anam	299	83	382
70	rohadi	211	191	402
71	paito	277	133	410
72	joni	271	159	430
73	purnaji	201	150	351
74	amir	128	58	186
75	tumarso	156	122	278
76	nurhadi	161	97	258
Total		22500	9653	32153
Rata-rata		296,0526316	127,0131579	423,0657895

Lampiran N. Biaya Lahan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	nama	luas lahan (Ha)	Biaya Sewa (Tahun)	Biaya Sewa (Tahun/Musim)	Biaya Sewa (Tahun/Musim/Ha)	Status Lahan
1	Hj. Anwar	3	108000000	27000000	9000000	sewa
2	Busono	3	108000000	27000000	9000000	sewa
3	Mistari	1,5	54000000	13500000	9000000	sewa
4	Mislan	1,25	45000000	11250000	9000000	sewa
5	Lamidi	1	36000000	9000000	9000000	sewa
6	Irwan Aditya	3	108000000	27000000	9000000	sewa
7	Fendi	1,5	48000000	12000000	8000000	sewa
8	Setyo Ramires	1,5	45000000	11250000	7500000	sewa
9	Waris	2,5	40000000	10000000	4000000	sewa
10	Hj. Said	3	108000000	27000000	9000000	sewa
11	Asnuri	1	36000000	9000000	9000000	sewa
12	Seniri	1	30000000	7500000	7500000	sewa
13	Holel	1	36000000	9000000	9000000	sewa
14	Mursyid	1	40000000	10000000	10000000	sewa
15	Salamun	0,75	22500000	5625000	7500000	sewa
16	Paito	1	40000000	10000000	10000000	sewa
17	Moh Nasiruddin	0,75	30000000	7500000	10000000	sewa
18	Eko Budi	0,75	30000000	7500000	10000000	sewa
19	Mustakim	0,75	24000000	6000000	8000000	sewa
20	Usman	0,5	14000000	3500000	7000000	sewa
21	Amir	0,5	18000000	4500000	9000000	sewa
22	Supriyanto	0,5	18000000	4500000	9000000	sewa
23	Siti Holilah	0,5	20000000	5000000	10000000	sewa
24	Nurrohim	0,5	20000000	5000000	10000000	sewa
25	Matsuri	0,5	18000000	4500000	9000000	sewa
26	Ahmad Rozikin	0,5	18000000	4500000	9000000	sewa
27	Hj. Munir	10	360000000	90000000	9000000	sewa
28	Muhammad	4,5	162000000	40500000	9000000	sewa
29	Zaini	2	80000000	20000000	10000000	sewa
30	Sutrisno	1,8	64800000	16200000	9000000	sewa
31	Andik	2	72000000	18000000	9000000	sewa
32	Suroso	1	32000000	8000000	8000000	sewa
33	Suprih	1	32000000	8000000	8000000	sewa
34	Mulyono	1	30000000	7500000	7500000	sewa
35	Hafi	1	40000000	10000000	10000000	sewa
36	Riyan Widiyanto	1	32000000	8000000	8000000	sewa
37	Jaelani	0,75	30000000	7500000	10000000	sewa
38	Nardi	0,75	30000000	7500000	10000000	sewa
39	Nurul	0,5	18000000	4500000	9000000	sewa
40	B.Lina	0,75	30000000	7500000	10000000	sewa
41	Tonawi	0,75	30000000	7500000	10000000	sewa
42	Hj. Sowi	1	40000000	10000000	10000000	sewa
43	Noval	1	40000000	10000000	10000000	sewa
44	Hamid	1	40000000	10000000	10000000	sewa
45	Pendik	0,25	8000000	2000000	8000000	sendiri
46	Sahri	0,25	8000000	2000000	8000000	sendiri
47	Rudi	0,25	8000000	2000000	8000000	sendiri
48	Bahar	0,5	10000000	4500000	9000000	sendiri
49	Bambang	0,5	20000000	5000000	10000000	sewa
50	Arifin	0,5	20000000	5000000	10000000	sewa
51	Imam Hanafi	0,5	18000000	4500000	9000000	sewa
52	Sartono	0,5	18000000	4500000	9000000	sewa
53	Jum'at	0,25	10000000	2500000	10000000	sewa
54	Tohari	0,5	20000000	5000000	10000000	sewa
55	Rus	0,5	20000000	5000000	10000000	sendiri

Lanjutan Lampiran N. Biaya Lahan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	nama	luas lahan (Ha)	Biaya Sewa (Tahun)	Biaya Sewa (Tahun/Musim)	Biaya Sewa (Tahun/Musim/Ha)	Status Lahan
57	Gimo	0,5	1800000	450000	900000	sewa
58	Sudoko	0,5	1800000	450000	900000	sewa
59	Timan	0,5	1800000	450000	900000	sendiri
60	Rowi	0,25	1000000	250000	1000000	sendiri
61	Karti	0,25	800000	200000	800000	sendiri
62	Riski	0,5	1500000	375000	750000	sewa
63	Zainul	0,5	1500000	375000	750000	sewa
64	Ahmad marzuki	0,5	1500000	375000	750000	sewa
65	djamaun	1,25	4500000	1125000	900000	sewa
66	bahrul	1,25	4500000	1125000	900000	sewa
67	iman sahri	1,5	4800000	1200000	800000	sewa
68	subadi/hadi	1,5	4800000	1200000	800000	sewa
69	khoirul anam	1	3200000	800000	800000	sewa
70	rohadi	1	3000000	750000	750000	sewa
71	Paito	1	3200000	800000	800000	sewa
72	Joni	1	3600000	900000	900000	sewa
73	puhnaji	0,5	1800000	450000	900000	sewa
74	amir	0,25	1000000	250000	1000000	sewa
75	tumarso	0,5	2000000	500000	1000000	sewa
76	nurhadi	0,5	1800000	450000	900000	sewa
Total		84,3	296430000	741075000	676000000	
Rata-rata		1,10921	39003947,37	9750986,84	8894736,84	

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran O. Biaya Tetap Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

no	Nama	Luas lahan (Ha)	Biaya Sewa lahan (Rp/tahun)	biaya sewa lahan (Rp/MT)	biaya sewa lahan (Rp/MT/Ha)	Biaya Pajak (Rp/Thn)	Biaya Pajak (Rp/MT)	Biaya Penyusutan (Rp)	Total Biaya Tetap (Rp/MT)	Total Biaya Tetap (Rp/MT/Ha)
61	Karti	0,25	8000000	2000000	8000000	50000	12500	110778	2123278	8493111
62	Riski	0,5	15000000	3750000	7500000	0	0	229639	3979639	7959278
63	Zainul	0,5	15000000	3750000	7500000	0	0	278333	4028333	8056667
64	Ahmad m	0,5	15000000	3750000	7500000	0	0	266014	4016014	8032028
65	Djamaun	1,25	45000000	11250000	9000000	0	0	627143	11877143	9501714
66	Bahrul	1,25	45000000	11250000	9000000	0	0	561898	11811898	9449519
67	iman sahri	1,5	48000000	12000000	8000000	0	0	565333	12565333	8376889
68	suhadi/hadi	1,5	48000000	12000000	8000000	0	0	765000	12765000	8510000
69	khoirul a	1	32000000	8000000	8000000	0	0	443111	8443111	8443111
70	Rohadi	1	30000000	7500000	7500000	0	0	343333	7843333	7843333
71	Paito	1	32000000	8000000	8000000	0	0	265265	8265265	8265265
72	Joni	1	36000000	9000000	9000000	0	0	534556	9534556	9534556
73	purnaji	0,5	18000000	4500000	9000000	0	0	185673	4685673	9371345
74	amir	0,25	10000000	2500000	10000000	0	0	110056	2610056	10440222
75	tumarso	0,5	20000000	5000000	10000000	0	0	386667	5386667	10773333
76	nurhadi	0,5	18000000	4500000	9000000	0	0	152426	4652426	9304852
Total		84,3	2964300000	741075000	676000000	450000	112500	5,5E+07	796419935,	712944416
Rata-rata		1,1092	39003947,37	9750986,9	8894736,842	5921,05	1480,26	726743	10479209,6	9380847,5

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran P. Biaya Variabel Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	Luas Lahan (ha)	Biaya Benih (Rp)	Biaya Pupuk (Rp)	Biaya Pestisida (Rp)	Biaya Mulsa (Rp)	Biaya TK (Rp)	Biaya Polybag (Rp)	Biaya Lain-lain (Rp)	Total Biaya Variabel (Rp)	Total Biaya Variabel (Rp/Ha)
Zainul	0,5	1695000	1250000	900000	1800000	8100000	178750	979000	14902750	29805500
Ahmad	0,5	2195000	1500000	402500	1800000	6000000	206250	989000	13092750	26185500
djamaun	1,25	4250000	1670000	1101000	3225000	15760000	495000	1731000	28232000	22585600
bahrul	1,25	3180000	4465000	1040000	3225000	16800000	426250	1844000	30980250	24784200
iman	1,5	4205000	5200000	950000	5760000	18960000	577500	2339000	37991500	25327667
suhadi	1,5	3705000	4925000	1552000	3870000	11100000	610500	1699000	27461500	18307667
khoirul	1	2760000	7110000	1256000	2580000	9550000	385000	1406000	25047000	25047000
rohadi	1	2455000	2860000	1063000	2580000	15600000	385000	1344000	26287000	26287000
païto	1	3715000	2105000	597000	3600000	15960000	453750	1975000	28405750	28405750
joni	1	3690000	5575000	1201000	2580000	17160000	412500	1304000	31922500	31922500
puñnaji	0,5	2340000	3460000	908000	2160000	8225000	206250	617000	17916250	35832500
amir	0,25	975000	570000	694000	430000	4275000	123750	420000	7487750	29951000
tumarso	0,5	2360000	390000	607000	1290000	10640000	247500	697000	16231500	32463000
nurhadi	0,5	1510000	1330000	1035000	1440000	9880000	206250	974000	16375250	32750500
Total	84,3	295565000	465800000	145177000	247565000	1,15E+09	33057750	132875000	2470484750	2299827086
rata-rata	1,10921	3889013,2	6128947,4	1910223,7	3257434,2	15137434	434970,39	1748355,26	32506378,3	30260882,71

Sumber : data primer, 2017.

Lampiran Q. Total Biaya Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas Lahan (ha)	Total Biaya Tetap (Rp)	Total Biaya Variabel (Rp)	Total Biaya (Rp)	Total Biaya (Rp/Ha)
1	Hj. Anwar	3	29400000	59054500	88454500	29484833
2	Busono	3	28870500	76934500	105805000	35268333
3	Mistari	1,5	13996381	38436000	52432381	34954921
4	Mislan	1,25	11557917	30873500	42431417	33945133
5	Lamidi	1	9389889	24089500	33479389	33479389
6	Irwan Aditya	3	28394929	58870500	87265429	29088476
7	Fendi	1,5	12540167	48001000	60541167	40360778
8	Setiyo Ramires	1,5	11681500	37661000	49342500	32895000
9	Waris	2,5	10972500	74907500	85880000	34352000
10	Hj. Said	3	28323810	68042000	96365810	32121937
11	Asnuri	1	9145464	25533500	34678964	34678964
12	Seniri	1	7689167	28397250	36086417	36086417
13	Holel	1	9218369	29376500	38594869	38594869
14	Mursyid	1	10208389	24430250	34638639	34638639
15	Salamun	0,75	5906972	20202750	26109722	34812963
16	Paito	1	10231250	28486500	38717750	38717750
17	Moh Nasiruddin	0,75	7852500	21950250	29802750	39737000
18	Eko Budi	0,75	7759778	20827750	28587528	38116704
19	Mustakim	0,75	6140597	19829000	25969597	34626130
20	Usman	0,5	3635333	13318250	16953583	33907167
21	Amir	0,5	4598792	12498250	17097042	34194083
22	Supriyanto	0,5	4680667	15292750	19973417	39946833
23	Siti Holilah	0,5	5276042	15564250	20840292	41680583
24	Nurrohim	0,5	5089333	16779250	21868583	43737167
25	Matsuri	0,5	4673000	12847250	17520250	35040500
26	Ahmad Rozikin	0,5	4594250	15006250	19600500	39201000
27	Hj. Munir	10	108500000	415537500	524037500	52403750
28	Muhammad	4,5	44283333	112954000	157237333	34941630
29	Zaini	2	21762000	49293000	71055000	35527500
30	Sutrisno	1,8	17077083	39859000	56936083	31631157
31	Andik	2	18812667	44104250	62916917	31458458
32	Suroso	1	8702024	29749500	38451524	38451524
33	Suprih	1	8531333	28503500	37034833	37034833
34	Mulyono	1	8732333	37852750	46585083	46585083
35	Hafi	1	10762250	43226250	53988500	53988500
36	Riyan Widiyanto	1	8397619	32449500	40847119	40847119
37	Jaelani	0,75	7760298	25489000	33249298	44332397
38	Nardi	0,75	7786181	23422500	31208681	41611574
39	Nurul	0,5	4735036	14281500	19016536	38033071
40	B.Lina	0,75	7857056	21481000	29338056	39117407
41	Tonawi	0,75	7966500	19575000	27541500	36722000
42	Hj. Sowi	1	10509450	37126250	47635700	47635700
43	Noval	1	10645222	34133500	44778722	44778722
44	Hamid	1	10453125	38897500	49350625	49350625
45	Pendik	0,25	2116875	8205000	10321875	41287500
46	Sahri	0,25	2156194	9699000	11855194	47420778
47	Rudi	0,25	2118375	9133750	11252125	45008500
48	bahar	0,5	4883024	17409750	22292774	44585548
49	Bambang	0,5	5331396	17277500	22608896	45217792

Lanjutan Lampiran Q. Total Biaya Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas Lahan (ha)	Total Biaya Tetap (Rp)	Total Biaya Variabel (Rp)	Total Biaya (Rp)	Total Biaya (Rp/Ha)
49	Bambang	0,5	5331396	17277500	22608896	45217792
50	Arifin	0,5	5194375	16641250	21835625	43671250
51	Imam Hanafi	0,5	4727333	18849000	23576333	47152667
52	Sartono	0,5	4693298	16926000	21619298	43238595
53	Jum'at	0,25	2567458	11647500	14214958	56859833
54	Tohari	0,5	5335838	18890000	24225838	48451676
55	Rus	0,5	5389528	15075250	20464778	40929556
56	Agus	0,5	5316250	17657250	22973500	45947000
57	Gimo	0,5	4752972	19605250	24358222	48716444
58	Sudoko	0,5	4690958	14456250	19147208	38294417
59	Timan	0,5	4751056	12171500	16922556	33845111
60	Rowi	0,25	2706278	9294000	12000278	48001111
61	Karti	0,25	2123278	11940000	14063278	56253111
62	Riski	0,5	3979639	18127250	22106889	44213778
63	Zainul	0,5	4028333	14902750	18931083	37862167
64	Ahmad marzuki	0,5	4016014	13092750	17108764	34217528
65	djamaun	1,25	11877143	28232000	40109143	32087314
66	bahrul	1,25	11811898	30980250	42792148	34233719
67	iman sahri	1,5	12565333	37991500	50556833	33704556
68	suhadi/hadi	1,5	12765000	27461500	40226500	26817667
69	khairul anam	1	8443111	25047000	33490111	33490111
70	rohadi	1	7843333	26287000	34130333	34130333
71	paito	1	8265265	28405750	36671015	36671015
72	joni	1	9534556	31922500	41457056	41457056
73	purnaji	0,5	4685673	17916250	22601923	45203845
74	amir	0,25	2610056	7487750	10097806	40391222
75	tumarso	0,5	5386667	16231500	21618167	43236333
76	nurhadi	0,5	4652426	16375250	21027676	42055352
Total		84,3	796419935,1	2470484750	3266904685	3012771503
Rata-rata		1,1092105	10479209,67	32506378,29	42985588	39641730,3

Sumber : data primer, 2017.

Lampiran R. Penerimaan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Panen								
		Grade A (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Jumlah (Rp)	Grade B (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Jumlah (Rp)	Grade C (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Jumlah (Rp)
1	Hj. Anwar	15000	4200	63000000	24000	3700	88800000	25000	3200	8E+07
2	Busono	20000	4000	80000000	18500	3500	64750000	12000	3000	3,6E+07
3	Mistari	13000	4000	52000000	8000	3500	28000000	8200	3000	2,5E+07
4	Mislan	12000	4200	50400000	7000	3700	25900000	4300	3200	1,4E+07
5	Lamidi	8000	4200	33600000	3000	3700	11100000	3000	3200	9600000
6	Irwan A	17000	4000	68000000	28000	3500	98000000	4400	3000	1,3E+07
7	Fendi	9000	4000	36000000	15000	3500	52500000	6000	3000	1,8E+07
8	Setiyo R	15000	4000	60000000	8500	3500	29750000	3500	3000	1,1E+07
9	Waris	20000	4000	80000000	12000	3500	42000000	9500	3000	2,9E+07
10	Hj. Said	30000	4000	120000000	17500	3500	61250000	7000	3000	2,1E+07
11	Asnuri	7300	4000	29200000	8000	3500	28000000	3500	3000	1,1E+07
12	Seniri	6500	4200	27300000	7600	3700	28120000	4500	3200	1,4E+07
13	Holel	6000	4000	24000000	10700	3500	37450000	2000	3000	6000000
14	Mursyid	3500	4000	14000000	15000	3500	52500000	5000	3000	1,5E+07
15	Salamun	3000	4200	12600000	7500	3700	27750000	4500	3200	1,4E+07
16	Païto	7000	4000	28000000	5000	3500	17500000	7500	3000	2,3E+07
17	Moh Nas	5000	4000	20000000	5200	3500	18200000	3000	3000	9000000
18	Eko Budi	3500	4000	14000000	4000	3500	14000000	5000	3000	1,5E+07
19	Mustakim	3300	4000	13200000	7000	3500	24500000	3700	3000	1,1E+07
20	Usman	1400	4000	5600000	5000	3500	17500000	3000	3000	9000000
21	Amir	500	4000	2000000	5500	3500	19250000	2300	3000	6900000
22	Supriyanto	2000	4000	8000000	6500	3500	22750000	1200	3000	3600000
23	Siti Holilah	2300	4000	9200000	5000	3500	17500000	2500	3000	7500000
24	Nurrohim	1200	4000	4800000	7300	3500	25550000	750	3000	2250000
25	Matsuri	1500	4000	6000000	5000	3500	17500000	2000	3000	6000000
26	Ahmad R	2700	4000	10800000	5000	3500	17500000	2200	3000	6600000
27	Hj. Munir*	70000	4200	294000000	48000	3700	1,78E+08	60000	3200	1,9E+08
28	Muhammad	20000	4000	80000000	18000	3500	63000000	18000	3000	5,4E+07
29	Zaini	32000	3600	115200000	5000	3500	17500000	3100	1750	5425000
30	Sutris	13500	4000	54000000	11000	3500	38500000	5000	3000	1,5E+07
31	Andik	10500	4000	42000000	14500	3500	50750000	9000	3000	2,7E+07
32	Suroso	4000	4000	16000000	10000	3500	35000000	3000	3000	9000000
33	Suprih	1200	4000	4800000	12000	3500	42000000	3400	3000	1E+07
34	Mulyono	5000	3600	18000000	12000	3500	42000000	2200	1750	3850000
35	Hafi	15000	3600	54000000	5000	3500	17500000	2000	1750	3500000
36	Riyan W	7300	4000	29200000	5500	3500	19250000	3500	3000	1,1E+07
37	Jaelani	6500	4000	26000000	7600	3500	26600000	1500	3000	4500000
38	Nardi	5000	3600	18000000	3500	3500	12250000	2200	1750	3850000
39	Nurul	1500	4000	6000000	3000	3500	10500000	3500	3000	1,1E+07
40	B.Lina	4500	4200	18900000	10500	3700	38850000	2500	3200	8000000
41	Tonawi	5000	4000	20000000	8500	3500	29750000	2000	3000	6000000
42	Hj. Sowi	7000	3600	25200000	12000	3500	42000000	4500	1750	7875000
43	Noval	7500	3600	27000000	7200	3500	25200000	8300	1750	1,5E+07
44	Hamid	7600	4000	30400000	6400	3500	22400000	6000	3000	1,8E+07
45	Pendik	2000	3600	7200000	1000	3500	3500000	1000	1750	1750000
46	Sahri	700	3600	2520000	3000	3500	10500000	700	1750	1225000
47	Rudi	500	3600	1800000	2500	3500	8750000	2000	1750	3500000
48	bahar	1000	4000	4000000	3500	3500	12250000	3200	3000	9600000
49	Bambang	1200	3600	4320000	7300	3500	25550000	750	1750	1312500
50	Arifin	1500	3600	5400000	5000	3500	17500000	2400	1750	4200000
51	Imam H	3300	3600	11880000	4000	3500	14000000	2200	1750	3850000
52	Sartono	4000	3600	14400000	3000	3500	10500000	500	1750	875000
53	Jum'at	200	4000	800000	4000	3500	14000000	1000	3000	3000000
54	Tohari	2500	4000	10000000	3500	3500	12250000	1000	3000	3000000
55	Rus	2000	3600	7200000	4500	3500	15750000	2500	1750	4375000
56	Agus	3500	3600	12600000	5500	3500	19250000	2000	1750	3500000
57	Gimo	2000	4000	8000000	5500	3500	19250000	2000	3000	6000000
58	Sudoko	3500	4000	14000000	2500	3500	8750000	1500	3000	4500000
59	Timan	2500	3600	9000000	4000	3500	14000000	2000	1750	3500000
60	Rowi	2000	3600	7200000	2000	3500	7000000	1500	1750	2625000
61	Karti	1500	3600	5400000	2500	3500	8750000	1000	1750	1750000
62	Riski	1000	4000	4000000	3500	3500	12250000	2000	3000	6000000

**Lanjutan Lampiran R. Penerimaan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di
Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.**

No	Nama	Panen								
		Grade A (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Jumlah (Rp)	Grade B (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Jumlah (Rp)	Grade C (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Jumlah (Rp)
63	Zainul	3000	4000	12000000	4000	3500	14000000	2500	3000	7500000
64	Ahmad m	2000	4000	8000000	5300	3500	18550000	2000	3000	6000000
65	djamaun	6400	4000	25600000	10500	3500	36750000	4300	3000	1,3E+07
66	bahrul	8300	4200	34860000	7200	3700	26640000	6000	3200	1,9E+07
67	iman sahri	7500	4000	30000000	12000	3500	42000000	5500	3000	1,7E+07
68	suhadi/hadi	8000	4200	33600000	12000	3700	44400000	7000	3200	2,2E+07
69	khoirul a	7000	4000	28000000	6000	3500	21000000	2000	3000	6000000
70	rohadi	5000	4000	20000000	8000	3500	28000000	3000	3000	9000000
71	paito	5000	4000	20000000	10000	3500	35000000	4500	3000	1,4E+07
72	joni	4000	4200	16800000	13000	3700	48100000	4000	3200	1,3E+07
73	puhaji	3000	4000	12000000	5000	3500	17500000	2000	3000	6000000
74	amir	1500	4000	6000000	2800	3500	9800000	1000	3000	3000000
75	tumarso	2000	4200	8400000	4000	3700	14800000	2500	3200	8000000
76	nurhadi	2500	4200	10500000	3000	3700	11100000	1500	3200	4800000
Total		538900	299200	2,146E+09	620100	268400	2,2E+09	352300	207900	1E+09
Rata-rata		7090,78947	3936,84211	28235263	8159,2105	3531,579	28943553	4635,53	2735,53	1,4E+07

Sumber: data primer, 2017.

**Lanjutan Lampiran R. Penerimaan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di
Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.**

No	Nama	Panen				Total			
		Grade Kros (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Jumlah (Rp)	Grade Kril (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Jumlah (Rp)	Penerimaan (Rp/musim)	Total Penerimaan (Rp/Ha)
1	Hj. Anwar	7500	1600	12000000	5500	800	4400000	248200000	82733333
2	Busono	4500	1500	6750000	3000	750	2250000	189750000	63250000
3	Mistari	2000	1500	3000000	3500	750	2625000	110225000	73483333
4	Mislan	2400	1600	3840000	2000	800	1600000	95500000	76400000
5	Lamidi	1000	1600	1600000	500	800	400000	56300000	56300000
6	Irwan A	3000	1500	4500000	2500	750	1875000	185575000	61858333
7	Fendi	1000	1500	1500000	1500	750	1125000	109125000	72750000
8	Setiyo R	3800	1500	5700000	1500	750	1125000	107075000	71383333
9	Waris	1200	1500	1800000	3500	750	2625000	154925000	61970000
10	Hj. Said	3500	1500	5250000	4000	750	3000000	210500000	70166667
11	Asnuri	1500	1500	2250000	2200	750	1650000	71600000	71600000
12	Seniri	800	1600	1280000	600	800	480000	71580000	71580000
13	Holel	700	1500	1050000	600	750	450000	68950000	68950000
14	Mursyid	500	1500	750000	500	750	375000	82625000	82625000
15	Salamun	1000	1100	1100000	2000	800	1600000	57450000	76600000
16	Paito	1500	1500	2250000	1000	750	750000	71000000	71000000
17	Moh Nas	1300	1500	1950000	1500	750	1125000	50275000	67033333
18	Eko Budi	1000	1500	1500000	1500	750	1125000	45625000	60833333
19	Mustakim	2000	1500	3000000	1000	750	750000	52550000	70066667
20	Usman	1600	1500	2400000	1000	750	750000	35250000	70500000
21	Amir	1200	1500	1800000	1500	750	1125000	31075000	62150000
22	Supriyanto	800	1500	1200000	500	750	375000	35925000	71850000
23	Siti Holilah	700	1500	1050000	500	750	375000	35625000	71250000
24	Nurrohım	530	1500	795000	1220	750	915000	34310000	68620000
25	Matsuri	1000	1500	1500000	500	750	375000	31375000	62750000
26	Ahmad R	500	1500	750000	500	750	375000	36025000	72050000
27	Hj. Munir*	20000	1600	32000000	10000	800	8000000	703600000	703600000
28	Muhammad	4000	1500	6000000	4000	750	3000000	206000000	45777778
29	Zaini	2400	875	2100000	2600	400	1040000	141265000	70632500
30	Sutris	2000	1500	3000000	1000	750	750000	111250000	61805556
31	Andik	3500	1500	5250000	2500	750	1875000	126875000	63437500
32	Suroso	2000	1500	3000000	1000	750	750000	63750000	63750000
33	Suprih	100	1500	150000	200	750	150000	57300000	57300000
34	Mulyono	500	875	437500	500	400	200000	64487500	64487500
35	Hafi	500	875	437500	500	400	200000	75637500	75637500
36	Riyan W	1500	1500	2250000	2200	750	1650000	62850000	62850000
37	Jaelani	800	1500	1200000	600	750	450000	58750000	78333333
38	Nardi	700	875	612500	600	400	240000	34952500	46603333
39	Nurul	1000	1500	1500000	900	700	630000	29130000	58260000
40	B.Lina	1000	1600	1600000	500	800	400000	67750000	90333333
41	Tonawi	1000	1500	1500000	1500	750	1125000	58375000	77833333
42	Hj. Sowi	1500	875	1312500	1000	400	400000	76787500	76787500
43	Noval	1000	875	875000	1000	400	400000	68000000	68000000
44	Hamid	500	1500	750000	1000	750	750000	72300000	72300000
45	Pendik	1000	875	875000	1000	400	400000	13725000	54900000
46	Sahri	500	875	437500	1500	400	600000	15282500	61130000
47	Rudi	500	875	437500	300	400	120000	14607500	58430000
48	bahar	1300	1500	1950000	1000	750	750000	28550000	57100000
49	Bambang	530	875	463750	1220	400	488000	32134250	64268500
50	Arifin	1200	875	1050000	900	400	360000	28510000	57020000
51	Imam H	1200	875	1050000	800	750	600000	31380000	62760000
52	Sartono	500	875	437500	100	400	40000	26252500	52505000
53	Jum'at	450	1500	675000	350	750	262500	18737500	74950000
54	Tohari	800	1500	1200000	700	750	525000	26975000	53950000
55	Rus	1000	875	875000	1000	400	400000	28600000	57200000
56	Agus	500	875	437500	500	400	200000	35987500	71975000
57	Gimo	500	1500	750000	500	750	375000	34375000	68750000
58	Sudoko	500	1500	750000	1000	750	750000	28750000	57500000
59	Timan	500	875	437500	1000	400	400000	27337500	54675000
60	Rowi	1500	875	1312500	400	400	160000	18297500	73190000
61	Karti	1200	875	1050000	800	400	320000	17270000	69080000
62	Riski	2000	1500	3000000	1000	750	750000	26000000	52000000

Lanjutan Lampiran R. Penerimaan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Panen						Total	Total
		Grade Kros (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Jumlah (Rp)	Grade Kril (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Jumlah (Rp)	Penerimaan (Rp/musim)	Penerimaan (Rp/Ha)
63	Zainul	1000	1500	1500000	800	750	600000	35600000	71200000
64	Ahmad m	400	1500	600000	300	750	225000	33375000	66750000
65	djamaun	2300	1500	3450000	1500	750	1125000	79825000	63860000
66	bahrul	2000	1600	3200000	1000	800	800000	84700000	67760000
67	iman sahri	2000	1500	3000000	1000	750	750000	92250000	61500000
68	suhadi/hadi	1500	1600	2400000	500	800	400000	103200000	68800000
69	khoirul	1500	1500	2250000	500	750	375000	57625000	57625000
70	rohadi	500	1500	750000	500	750	375000	58125000	58125000
71	paito	1000	1500	1500000	500	750	375000	70375000	70375000
72	joni	1500	1600	2400000	1000	800	800000	80900000	80900000
73	purnaji	500	1500	750000	500	750	375000	36625000	73250000
74	amir	500	1500	750000	200	750	150000	19700000	78800000
75	tumarso	1000	1600	1600000	500	800	400000	33200000	66400000
76	nurhadi	1800	1600	2880000	200	800	160000	29440000	58880000
Total		123710	103450	1,79E+08	98790	51600	70040500	5625186750	5059851000
Rata-rata		1627,763158	1361,18	2352089	1299,8684	678,9474	921585,5	74015615,1	66576986,84

Sumber : data primer, 2017.

**Lanjutan Lampiran R. Penerimaan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi
di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.**

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Total penjualan (Kg)	Total Penjualan (Kg/Ha)	Rata-rata Harga (Rp/Kg)	Total Penerimaan (Rp/Musim)	Total Penerimaan (Rp/Ha)
1	Hj. Anwar	3	77000	25667	2700	248200000	82733333
2	Busono	3	58000	19333	2550	189750000	63250000
3	Mistari	1,5	34700	23133	2550	110225000	73483333
4	Mislan	1,25	27700	22160	2700	95500000	76400000
5	Lamidi	1	15500	15500	2700	56300000	56300000
6	Irwan A	3	54900	18300	2550	185575000	61858333
7	Fendi	1,5	32500	21667	2550	109125000	72750000
8	Setiyo R	1,5	32300	21533	2550	107075000	71383333
9	Waris	2,5	46200	18480	2550	154925000	61970000
10	Hj. Said	3	62000	20667	2550	210500000	70166667
11	Asnuri	1	22500	22500	2550	71600000	71600000
12	Seniri	1	20000	20000	2700	71580000	71580000
13	Holel	1	20000	20000	2550	68950000	68950000
14	Musyid	1	24500	24500	2550	82625000	82625000
15	Salamun	0,75	18000	24000	2600	57450000	76600000
16	Paito	1	22000	22000	2550	71000000	71000000
17	Moh Nas	0,75	16000	21333	2550	50275000	67033333
18	Eko Budi	0,75	15000	20000	2550	45625000	60833333
19	Mustakim	0,75	17000	22667	2550	52550000	70066667
20	Usman	0,5	12000	24000	2550	35250000	70500000
21	Amir	0,5	11000	22000	2550	31075000	62150000
22	Supriyanto	0,5	11000	22000	2550	35925000	71850000
23	Siti Holilah	0,5	11000	22000	2550	35625000	71250000
24	Nurrohim	0,5	11000	22000	2550	34310000	68620000
25	Matsuri	0,5	10000	20000	2550	31375000	62750000
26	Ahmad R	0,5	10900	21800	2550	36025000	72050000
27	Hj. Munir*	10	208000	20800	2700	703600000	70360000
28	Muhamma	4,5	64000	14222	2550	206000000	45777778
29	Zaini	2	45100	22550	2025	141265000	70632500
30	Sutris	1,8	32500	18056	2550	111250000	61805556
31	Andik	2	40000	20000	2550	126875000	63437500
32	Suroso	1	20000	20000	2550	63750000	63750000
33	Suprih	1	16900	16900	2550	57300000	57300000
34	Mulyono	1	20200	20200	2025	64487500	64487500
35	Hafi	1	23000	23000	2025	75637500	75637500
36	Riyan W	1	20000	20000	2550	62850000	62850000
37	Jaelani	0,75	17000	22667	2550	58750000	78333333
38	Nardi	0,75	12000	16000	2025	34952500	46603333
39	Nurul	0,5	9900	19800	2540	29130000	58260000
40	B.Lina	0,75	19000	25333	2700	67750000	90333333
41	Tonawi	0,75	18000	24000	2550	58375000	77833333
42	Hj. Sowi	1	26000	26000	2025	76787500	76787500
43	Noval	1	25000	25000	2025	68000000	68000000
44	Hamid	1	21500	21500	2550	72300000	72300000
45	Pendik	0,25	6000	24000	2025	13725000	54900000
46	Sahri	0,25	6400	25600	2025	15282500	61130000
47	Rudi	0,25	5800	23200	2025	14607500	58430000
48	bahar	0,5	10000	20000	2550	28550000	57100000
49	Bambang	0,5	11000	22000	2025	32134250	64268500
50	Arifin	0,5	11000	22000	2025	28510000	57020000
51	Imam H	0,5	11500	23000	2095	31380000	62760000
52	Sartono	0,5	8100	16200	2025	26252500	52505000
53	Jum'at	0,25	6000	24000	2550	18737500	74950000
54	Tohari	0,5	8500	17000	2550	26975000	53950000

Lanjutan Lampiran R. Penerimaan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Total penjualan (Kg)	Total Penjualan (Kg/Ha)	Rata-rata Harga (Rp/Kg)	Total Penerimaan (Rp/Musim)	Total Penerimaan (Rp/Ha)
56	Agus	0,5	12000	24000	2025	35987500	71975000
57	Gimo	0,5	10500	21000	2550	34375000	68750000
58	Sudoko	0,5	9000	18000	2550	28750000	57500000
59	Timan	0,5	10000	20000	2025	27337500	54675000
60	Rowi	0,25	7400	29600	2025	18297500	73190000
61	Karti	0,25	7000	28000	2025	17270000	69080000
62	Riski	0,5	9500	19000	2550	26000000	52000000
63	Zainul	0,5	11300	22600	2550	35600000	71200000
64	Ahmad m	0,5	10000	20000	2550	33375000	66750000
65	djamaun	1,25	25000	20000	2550	79825000	63860000
66	bahrul	1,25	24500	19600	2700	84700000	67760000
67	iman sahri	1,5	28000	18667	2550	92250000	61500000
68	suhadi/hadi	1,5	29000	19333	2700	103200000	68800000
69	khairul anam	1	17000	17000	2550	57625000	57625000
70	rohadi	1	17000	17000	2550	58125000	58125000
71	paito	1	21000	21000	2550	70375000	70375000
72	joni	1	23500	23500	2700	80900000	80900000
73	purhaji	0,5	11000	22000	2550	36625000	73250000
74	amir	0,25	6000	24000	2550	19700000	78800000
75	tumarso	0,5	10000	20000	2700	33200000	66400000
76	nurhadi	0,5	9000	18000	2700	29440000	58880000
Total		84,3	1733800	1614567,7	186110	5625186750	5059851000
Rata-rata		1,1092	22813,157	21244,312	2448,815	74015615,131	66576986,842

Sumber: data primer, 2017.

Lampiran S. Pendapatan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas Lahan (ha)	Total Penerimaan (Rp)	Total Biaya (Rp)	Pendapatan (Y) (Rp)	Pendapatan (Rp/Ha)
1	Hj. Anwar	3	248200000	88454500	159745500	53248500,00
2	Busono	3	189750000	105805000	83945000	27981666,67
3	Mistari	1,5	110225000	52432381	57792619	38528412,70
4	Mislan	1,25	95500000	42431417	53068583	42454866,67
5	Lamidi	1	56300000	33479389	22820611	22820611,11
6	Irwan Aditya	3	185575000	87265429	98309571	32769857,14
7	Fendi	1,5	109125000	60541167	48583833	32389222,22
8	Setiyo Ramires	1,5	107075000	49342500	57732500	38488333,33
9	Waris	2,5	154925000	85880000	69045000	27618000,00
10	Hj. Said	3	210500000	96365810	114134190	38044730,16
11	Asnuri	1	71600000	34678964	36921036	36921035,71
12	Seniri	1	71580000	36086417	35493583	35493583,33
13	Holel	1	68950000	38594869	30355131	30355130,95
14	Mursyid	1	82625000	34638639	47986361	47986361,11
15	Salamun	0,75	57450000	26109722	31340278	41787037,04
16	Paito	1	71000000	38717750	32282250	32282250,00
17	Moh Nasiruddin	0,75	50275000	29802750	20472250	27296333,33
18	Eko Budi	0,75	45625000	28587528	17037472	22716629,63
19	Mustakim	0,75	52550000	25969597	26580403	35440537,04
20	Usman	0,5	35250000	16953583	18296417	36592833,33
21	Amir	0,5	31075000	17097042	13977958	27955916,67
22	Supriyanto	0,5	35925000	19973417	15951583	31903166,67
23	Siti Holilah	0,5	35625000	20840292	14784708	29569416,67
24	Nurrohim	0,5	34310000	21868583	12441417	24882833,33
25	Matsuri	0,5	31375000	17520250	13854750	27709500,00
26	Ahmad Rozikin	0,5	36025000	19600500	16424500	32849000,00
27	Hj. Munir	10	703600000	524037500	179562500	179562500,00
28	Muhammad	4,5	206000000	157237333	48762667	10836148,15
29	Zaini	2	141265000	71055000	70210000	35105000,00
30	Sutrisno	1,8	111250000	56936083	54313917	30174398,15
31	Andik	2	126875000	62916917	63958083	31979041,67
32	Suroso	1	63750000	38451524	25298476	25298476,19
33	Suprih	1	57300000	37034833	20265167	20265166,67
34	Mulyono	1	64487500	46585083	17902417	17902416,67
35	Hafi	1	75637500	53988500	21649000	21649000,00
36	Riyan Widiyanto	1	62850000	40847119	22002881	22002880,95
37	Jaelani	0,75	58750000	33249298	25500702	34000936,51
38	Nardi	0,75	34952500	31208681	3743819	4991759,26
39	Nurul	0,5	29130000	19016536	10113464	20226928,57
40	B.Lina	0,75	67750000	29338056	38411944	51215925,93
41	Tonawi	0,75	58375000	27541500	30833500	41111333,33
42	Hj. Sowi	1	76787500	47635700	29151800	29151800,00
43	Noval	1	68000000	44778722	23221278	23221277,78
44	Hamid	1	72300000	49350625	22949375	22949375,00
45	Pendik	0,25	13725000	10321875	3403125	13612500,00
46	Sahri	0,25	15282500	11855194	3427306	13709222,22
47	Rudi	0,25	14607500	11252125	3355375	13421500,00
48	bahar	0,5	28550000	22292774	6257226	12514452,38
49	Bambang	0,5	32134250	22608896	9525354	19050708,33
50	Arifin	0,5	28510000	21835625	6674375	13348750,00
51	Imam Hanafi	0,5	31380000	23576333	7803667	15607333,33
52	Sartono	0,5	26252500	21619298	4633202	9266404,76
53	Jum'at	0,25	18737500	14214958	4522542	18090166,67
54	Tohari	0,5	26975000	24225838	2749162	5498324,07
55	Rus	0,5	28600000	20464778	8135222	16270444,44
56	Agus	0,5	35987500	22973500	13014000	26028000,00

Lanjutan Lampiran S. Pendapatan Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

No	Nama	Luas Lahan (ha)	Total Penerimaan (Rp)	Total Biaya (Rp)	Pendapatan (Y) (Rp)	Pendapatan (Rp/Ha)
56	Agus	0,5	35987500	22973500	13014000	26028000,00
57	Gimo	0,5	34375000	24358222	10016778	20033555,56
58	Sudoko	0,5	28750000	19147208	9602792	19205583,33
59	Timan	0,5	27337500	16922556	10414944	20829888,89
60	Rowi	0,25	18297500	12000278	6297222	25188888,89
61	Karti	0,25	17270000	14063278	3206722	12826888,89
62	Riski	0,5	26000000	22106889	3893111	7786222,22
63	Zainul	0,5	35600000	18931083	16668917	33337833,33
64	Ahmad marzuki	0,5	33375000	17108764	16266236	32532472,22
65	djamaun	1,25	79825000	40109143	39715857	31772685,71
66	bahrul	1,25	84700000	42792148	41907852	33526281,48
67	iman sahri	1,5	92250000	50556833	41693167	27795444,44
68	suhadi/hadi	1,5	103200000	40226500	62973500	41982333,33
69	khoirul anam	1	57625000	33490111	24134889	24134888,89
70	rohadi	1	58125000	34130333	23994667	23994666,67
71	paito	1	70375000	36671015	33703985	33703985,45
72	joni	1	80900000	41457056	39442944	39442944,44
73	purnaji	0,5	36625000	22601923	14023077	28046154,76
74	amir	0,25	19700000	10097806	9602194	38408777,78
75	tumarso	0,5	33200000	21618167	11581833	23163666,67
76	nurhadi	0,5	29440000	21027676	8412324	16824648,15
Total		84,3	5625186750	3266904685	2358282065	2047079497
Rata-rata		1,109210526	74015615,13	42985587,96	31030027,17	26935256,54

Sumber: data primer, 2017.

Lampiran T. Biaya Saprodi Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	Luas Lahan (ha)	Biaya sewa (Rp)	Biaya Benih (Rp)	Biaya Pupuk (Rp)	Biaya Pestisida (Rp)	Biaya Mulsa (Rp)	Biaya TK (Rp)	Total Biaya Saprodi (Rp/MT)	Total biaya Saprodi (Rp/MT/Ha)
Hj. Anwar	3	2700000	9915000	5910000	2400000	7740000	27900000	80865000	26955000
Busono	3	2700000	9930000	6100000	2400000	7740000	45300000	98470000	32823333
Mistari	1,5	1350000	3885000	2890000	1535000	3870000	23700000	49380000	32920000
Mislan	1,25	1125000	3335000	4510000	1245000	3225000	16360000	39925000	31940000
Lamidi	1	900000	3420000	3970000	1595000	3600000	9910000	31495000	31495000
Irwan	3	2700000	9135000	5910000	1815000	7740000	28830000	80430000	26810000
Fendi	1,5	1200000	6110000	3135000	1630000	5760000	29120000	57755000	38503333
Setiyo	1,5	1125000	4620000	2895000	1535000	3870000	22240000	46410000	30940000
Waris	2,5	1000000	10260000	5035000	1540000	6450000	47300000	80585000	32234000
Hj. Said	3	2700000	10500000	5910000	2400000	7740000	36275000	89825000	29941667
Asnuri	1	900000	2935000	1945000	1165000	2580000	15040000	32665000	32665000
Seniri	1	750000	3585000	2240000	2785000	2580000	15320000	34010000	34010000
Holel	1	900000	3510000	2235000	885000	2580000	18400000	36610000	36610000
Mursyid	1	1000000	3385000	3835000	925000	2580000	11920000	32645000	32645000
Salamun	0,75	5625000	2975000	1850000	885000	1935000	11100000	24370000	32493333
Paito	1	1000000	4590000	2405000	1445000	3600000	14680000	36720000	36720000
Moh	0,75	750000	2650000	2845000	635000	1935000	12400000	27965000	37286667
Eko Budi	0,75	750000	2425000	2050000	1725000	1290000	11880000	26870000	35826667
Mustakim	0,75	600000	3420000	1910000	895000	2880000	9225000	24330000	32440000
Usman	0,5	350000	1700000	1560000	460000	2700000	5900000	15820000	31640000
Amir	0,5	450000	1560000	1370000	1320000	1350000	5995000	16095000	32190000
Supriyanto	0,5	450000	1795000	1025000	407000	1290000	9840000	18857000	37714000
Siti Holilah	0,5	500000	2450000	1115000	805000	1290000	9100000	19760000	39520000
Nurrohlim	0,5	500000	1785000	800000	705000	2160000	10540000	20990000	41980000
Matsuri	0,5	450000	2080000	1850000	444000	2700000	4860000	16434000	32868000
Ahmad	0,5	450000	1890000	985000	781000	1290000	8920000	18366000	36732000
Hj. Munir	10	9000000	34650000	22520000	24850000	28800000	83000000	486500000	48650000
Muhammad	4,5	4050000	13100000	21220000	22291500	14400000	32760000	144271500	32060333
Zaini	2	2000000	8880000	5710000	6030000	4500000	20600000	65720000	32860000
Sutrisno	1,8	1620000	4450000	9620000	1480000	4500000	17300000	53550000	29750000
Andik	2	1800000	6610000	5460000	6030000	6000000	16500000	58600000	29300000
Suroso	1	800000	3655000	2320000	1630000	3000000	16400000	35005000	35005000
Suprih	1	800000	3655000	2720000	1630000	3000000	15360000	34365000	34365000
Mulyono	1	750000	4560000	6980000	2409000	3425000	16440000	41314000	41314000
Hafi	1	1000000	5175000	8760000	3015000	2275000	21600000	50825000	50825000
Riyan W	1	800000	3650000	5000000	2905000	2900000	15320000	37775000	37775000
Jaelani	0,75	750000	2985000	2420000	895000	2000000	15560000	31360000	41813333
Nardi	0,75	750000	2065000	2020000	605000	2175000	14960000	29325000	39100000

Lanjutan Lampiran T. Biaya Saprodi Petani Semangka Begabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.

Nama	Luas Lahan (ha)	Biaya sewa (Rp)	Biaya Benih (Rp)	Biaya Pupuk (Rp)	Biaya Pestisida (Rp)	Biaya Mulsa (Rp)	Biaya TK (Rp)	Total Biaya Saprodi (Rp/MT)	Total biaya Saprodi (Rp/MT/Ha)
Nardi	0,75	750000	2065000	2020000	605000	2175000	14960000	29325000	39100000
Nurul	0,5	450000	1945000	1500000	820000	1700000	7070000	17535000	35070000
B.Lina	0,75	750000	2360000	2190000	960000	2475000	11760000	27245000	36326667
Tonawi	0,75	750000	2995000	1350000	605000	1600000	11400000	25450000	33933333
Hj. Sowi	1	1000000	4740000	5010000	3740000	1800000	19600000	44890000	44890000
Noval	1	1000000	3535000	4820000	1630000	2400000	19800000	42185000	42185000
Hamid	1	1000000	3545000	5540000	3740000	3000000	20800000	46625000	46625000
Pendik	0,25	200000	1220000	500000	420000	900000	4575000	9615000	38460000
Sahri	0,25	200000	1080000	500000	849000	1800000	4775000	11004000	44016000
Rudi	0,25	200000	1050000	905000	720000	900000	5010000	10585000	42340000
bahar	0,5	450000	1525000	1560000	740000	1800000	10500000	20625000	41250000
Bambang	0,5	500000	2230000	780000	1130000	1800000	9980000	20920000	41840000
Arifin	0,5	500000	1860000	1095000	820000	1800000	9580000	20155000	40310000
Imam Hanafi	0,5	450000	1820000	3020000	820000	1800000	10220000	22180000	44360000
Sartono	0,5	450000	1820000	1075000	740000	1500000	10540000	20175000	40350000
Jumat	0,25	250000	1345000	820000	420000	900000	7600000	13585000	54340000
Tohari	0,5	500000	2015000	1545000	525000	2700000	11180000	22965000	45930000
Rus	0,5	500000	2160000	2090000	740000	2700000	6200000	18890000	37780000
Agus	0,5	500000	2185000	3020000	325000	1350000	9480000	21360000	42720000
Gimo	0,5	450000	2165000	3020000	740000	1800000	10640000	22865000	45730000
Sudoko	0,5	450000	1785000	1250000	375000	1800000	6225000	15935000	31870000
Ti man	0,5	450000	1525000	1860000	820000	1200000	6225000	16130000	32260000
Rowi	0,25	250000	1160000	1485000	849000	1350000	3500000	10844000	43376000
Karti	0,25	200000	1320000	1720000	325000	675000	7600000	13640000	54560000
Riski	0,5	3750000	1865000	1250000	885000	2025000	10320000	20095000	40190000
Zainul	0,5	3750000	1695000	1500000	900000	1800000	8100000	17745000	35490000
Ahmad marzuki	0,5	3750000	2195000	1670000	402500	1800000	6000000	15817500	31635000
djamaun	1,25	11250000	4250000	4465000	1101000	3225000	15760000	40051000	32040800
bahrul	1,25	11250000	3180000	5200000	1040000	3225000	16800000	40695000	32556000
iman sahri	1,5	12000000	4205000	4925000	950000	5760000	18960000	46800000	31200000
suhadi/hadi	1,5	12000000	3705000	7110000	1552000	3870000	11100000	39337000	26224667
khoiul anam	1	8000000	2760000	2860000	1256000	2580000	9550000	27006000	27006000
rohadi	1	7500000	2455000	2105000	1063000	2580000	15600000	31303000	31303000
paito	1	8000000	3715000	5575000	597000	3600000	15960000	37447000	37447000
joni	1	9000000	3690000	3460000	1201000	2580000	17160000	37091000	37091000
purnaji	0,5	4500000	2340000	570000	908000	2160000	8225000	18703000	37406000
amir	0,25	2500000	975000	390000	694000	430000	4275000	9264000	37056000
tumarso	0,5	5000000	2360000	1330000	607000	1290000	10640000	21227000	42454000
nurhadi	0,5	4500000	1510000	1360000	1035000	1440000	9880000	19725000	39450000
Total	84,3	741075000	295565000	464140000	145177000	247565000	1150445000	3043967000	2809792133
Rata-rata	1,11	9750986,8	3889013,1	6107105,2	1910223,6	3257434,2	15137434,2	40052197,3	36970949,12

Sumber : data primer, 2017.

Lampiran U. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember

No	Pendapatan (Rp)	Bprod (Rp)	Pengalaman (Thn)	Luas Lahan (Ha)	Kelembagaan
1	159745500	80865000	20	3	1
2	83945000	98470000	20	3	1
3	57792619	49380000	13	1,5	1
4	53068583	39925000	15	1,25	1
5	22820611	31495000	10	1	1
6	98309571	80430000	6	3	1
7	48583833	57755000	5	1,5	1
8	57732500	46410000	4	1,5	1
9	69045000	80585000	5	2,5	1
10	114134190	89825000	8	3	1
11	36921036	32665000	7	1	1
12	35493583	34010000	12	1	1
13	30355131	36610000	22	1	1
14	47986361	32645000	10	1	1
15	31340278	24370000	15	0,75	1
16	32282250	36720000	18	1	1
17	20472250	27965000	9	0,75	1
18	17037472	26870000	5	0,75	1
19	26580403	24330000	8	0,75	1
20	18296417	15820000	12	0,5	1
21	13977958	16095000	10	0,5	1
22	15951583	18857000	8	0,5	1
23	14784708	19760000	10	0,5	1
24	12441417	20990000	5	0,5	1
25	13854750	16434000	8	0,5	1
26	16424500	18366000	10	0,5	1
27	179562500	486500000	10	10	2
28	48762667	144271500	25	4,5	2
29	70210000	65720000	10	2	2
30	54313917	53550000	20	1,8	2
31	63958083	58600000	20	2	2
32	25298476	35005000	17	1	2
33	20265167	34365000	6	1	2
34	17902417	41314000	25	1	2
35	21649000	50825000	15	1	2
36	22002881	37775000	6	1	2
37	25500702	31360000	7	0,75	2
38	3743819	29325000	5	0,75	2
39	10113464	17535000	8	0,5	2
40	38411944	27245000	10	0,75	2
41	30833500	25450000	8	0,75	2
42	29151800	44890000	15	1	2
43	23221278	42185000	3	1	2
44	22949375	46625000	5	1	2
45	3403125	9615000	5	0,25	2
46	3427306	11004000	4	0,25	2
47	3355375	10585000	10	0,25	2

Lampiran U. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember

No	Pendapatan (Rp)	Bprod (Rp)	Pengalaman (Thn)	Luas Lahan(Ha)	Kelembagaan
48	6257226	20625000	7	0,5	2
49	9525354	20920000	9	0,5	2
50	6674375	20155000	12	0,5	2
51	7803667	22180000	10	0,5	2
52	4633202	20175000	9	0,5	2
53	4522542	13585000	15	0,25	2
54	2749162	22965000	10	0,5	2
55	8135222	18890000	7	0,5	2
56	13014000	21360000	8	0,5	2
57	10016778	22865000	8	0,5	2
58	9602792	15935000	8	0,5	2
59	10414944	16130000	8	0,5	2
60	6297222	10844000	6	0,25	2
61	3206722	13640000	8	0,25	2
62	3893111	20095000	10	0,5	2
63	16668917	17745000	5	0,5	2
64	16266236	15817500	12	0,5	2
65	39715857	40051000	5	1,25	1
66	41907852	40695000	5	1,25	1
67	41693167	46800000	25	1,5	1
68	62973500	39337000	7	1,5	1
69	24134889	27006000	7	1	1
70	23994667	31303000	3	1	1
71	33703985	37447000	10	1	1
72	39442944	37091000	5	1	1
73	14023077	18703000	10	0,5	1
74	9602194	9264000	4	0,25	1
75	11581833	21227000	2	0,5	1
76	8412324	19725000	15	0,5	1
Total	2007095774,54	2675318000,00	661,00	73,05	104,00
Rata"	31360871,48	41801843,75	10,33	1,14	1,58

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan Lampiran U. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi Setelah Data Outlier di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember

No	Pendapatan (Rp)	Bprod (Rp)	Pengalaman (Thn)	Luas Lahan(Ha)	Kelembagaan
1	53068583,33	39925000,00	15,00	1,25	1,00
2	22820611,11	31495000,00	10,00	1,00	1,00
3	48583833,33	57755000,00	5,00	1,50	1,00
4	57732500,00	46410000,00	4,00	1,50	1,00
5	36921035,71	32665000,00	7,00	1,00	1,00
6	35493583,33	34010000,00	12,00	1,00	1,00
7	30355130,95	36610000,00	22,00	1,00	1,00
8	47986361,11	32645000,00	10,00	1,00	1,00
9	31340277,78	24370000,00	15,00	0,75	1,00
10	32282250,00	36720000,00	18,00	1,00	1,00
11	20472250,00	27965000,00	9,00	0,75	1,00
12	17037472,22	26870000,00	5,00	0,75	1,00
13	26580402,78	24330000,00	8,00	0,75	1,00
14	18296416,67	15820000,00	12,00	0,50	1,00
15	13977958,33	16095000,00	10,00	0,50	1,00
16	15951583,33	18857000,00	8,00	0,50	1,00
17	14784708,33	19760000,00	10,00	0,50	1,00
18	12441416,67	20990000,00	5,00	0,50	1,00
19	13854750,00	16434000,00	8,00	0,50	1,00
20	16424500,00	18366000,00	10,00	0,50	1,00
21	54313916,67	53550000,00	20,00	1,80	2,00
22	25298476,19	35005000,00	17,00	1,00	2,00
23	20265166,67	34365000,00	6,00	1,00	2,00
24	17902416,67	41314000,00	25,00	1,00	2,00
25	21649000,00	50825000,00	15,00	1,00	2,00
26	22002880,95	37775000,00	6,00	1,00	2,00
27	25500702,38	31360000,00	7,00	0,75	2,00
28	3743819,44	29325000,00	5,00	0,75	2,00
29	10113464,29	17535000,00	8,00	0,50	2,00
30	38411944,44	27245000,00	10,00	0,75	2,00
31	30833500,00	25450000,00	8,00	0,75	2,00
32	29151800,00	44890000,00	15,00	1,00	2,00
33	23221277,78	42185000,00	3,00	1,00	2,00
34	22949375,00	46625000,00	5,00	1,00	2,00
35	3403125,00	9615000,00	5,00	0,25	2,00
36	3427305,56	11004000,00	4,00	0,25	2,00
37	3355375,00	10585000,00	10,00	0,25	2,00
38	6257226,19	20625000,00	7,00	0,50	2,00
39	9525354,17	20920000,00	9,00	0,50	2,00
40	6674375,00	20155000,00	12,00	0,50	2,00
41	7803666,67	22180000,00	10,00	0,50	2,00
42	4633202,38	20175000,00	9,00	0,50	2,00
43	4522541,67	13585000,00	15,00	0,25	2,00
44	2749162,04	22965000,00	10,00	0,50	2,00
45	8135222,22	18890000,00	7,00	0,50	2,00
46	13014000,00	21360000,00	8,00	0,50	2,00
47	10016777,78	22865000,00	8,00	0,50	2,00
48	9602791,67	15935000,00	8,00	0,50	2,00
49	10414944,44	16130000,00	8,00	0,50	2,00
50	6297222,22	10844000,00	6,00	0,25	2,00
51	3206722,22	13640000,00	8,00	0,25	2,00
52	3893111,11	20095000,00	10,00	0,50	2,00
53	16668916,67	17745000,00	5,00	0,50	2,00
54	16266236,11	15817500,00	12,00	0,50	2,00
55	39715857,14	40051000,00	5,00	1,25	1,00
56	41907851,85	40695000,00	5,00	1,25	1,00

Lanjutan Lampiran U. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi Setelah Data Outlier di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember

No	Pendapatan (Rp)	Bprod (Rp)	Pengalaman (Thn)	Luas Lahan(Ha)	Kelembagaan
56	41907851,85	40695000,00	5,00	1,25	1,00
57	41693166,67	46800000,00	25,00	1,50	1,00
58	62973500,00	39337000,00	7,00	1,50	1,00
59	24134888,89	27006000,00	7,00	1,00	1,00
60	23994666,67	31303000,00	3,00	1,00	1,00
61	33703985,45	37447000,00	10,00	1,00	1,00
62	39442944,44	37091000,00	5,00	1,00	1,00
63	14023077,38	18703000,00	10,00	0,50	1,00
64	9602194,44	9264000,00	4,00	0,25	1,00
65	11581833,33	21227000,00	2,00	0,50	1,00
66	8412324,07	19725000,00	15,00	0,50	1,00
total	1412816933,93	1809320500,00	622,00	49,80	100,00
Rata"	21406317,18	27413946,97	9,42	0,75	0,48

Sumber : data primer, 2017.

**Lampiran V. Pendapatan Petani Semangka Bergabung Asosiasi di Desa Mayangan
Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember**

No	Responden	Total Penerimaan (Rp)	Total Biaya (Rp)	Pendapatan Asosiasi (Rp)
1	Hj. Anwar	248200000	88454500	159745500
2	Busono	189750000	105805000	83945000
3	Mistari	110225000	52432381	57792619
4	Mislan	95500000	42431417	53068583
5	Lamidi	56300000	33479389	22820611
6	Irwan Aditya	185575000	87265429	98309571
7	Fendi	109125000	60541167	48583833
8	Setiyo R	107075000	49342500	57732500
9	Waris	154925000	85880000	69045000
10	Hj. Said	210500000	96365810	114134190
11	Asnuri	71600000	34678964	36921036
12	Seniri	71580000	36086417	35493583
13	Holel	68950000	38594869	30355131
14	Mursyid	82625000	34638639	47986361
15	Salamun	57450000	26109722	31340278
16	Paito	71000000	38717750	32282250
17	Moh Nas	50275000	29802750	20472250
18	Eko Budi	45625000	28587528	17037472
19	Mustakim	52550000	25969597	26580403
20	Usman	35250000	16953583	18296417
21	Amir	31075000	17097042	13977958
22	Supriyanto	35925000	19973417	15951583
23	Siti Holilah	35625000	20840292	14784708
24	Nurrohim	34310000	21868583	12441417
25	Matsuri	31375000	17520250	13854750
26	Ahmad Rozikin	36025000	19600500	16424500
27	Hj. Munir*	703600000	524037500	179562500
28	Muhammad	206000000	157237333	48762667
29	Zaini	141265000	71055000	70210000
30	Sutris	111250000	56936083	54313917
31	Andik	126875000	62916917	63958083
32	Suroso	63750000	38451524	25298476
33	Suprih	57300000	37034833	20265167
34	Mulyono	64487500	46585083	17902417
35	Hafi	75637500	53988500	21649000
36	Riyan Widiyanto	62850000	40847119	22002881
37	Jaelani	58750000	33249298	25500702
38	Nardi	34952500	31208681	3743819
total		3985132500	2282585365	1702547135
rata-rata		104871907,89	60068035,92	44803871,97

Sumber : data primer, 2017.

**Lanjutan lampiran V. Pendapatan Petani Semangka Bergabung Asosiasi di Desa
Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember**

N o	Responde n	Total Penerimaan (Rp)	Total Biaya (Rp)	Pendapatan Asosiasi (Rp)
1	Hj. Anwar	248200000	88454500	159745500
2	Busono	189750000	105805000	83945000
3	Mistari	110225000	52432380,95	57792619,05
4	Mislan	95500000	42431416,67	53068583,33
5	Lamidi	56300000	33479388,89	22820611,11
6	Irwan A	185575000	87265428,57	98309571,43
7	Fendi	109125000	60541166,67	48583833,33
8	Setiyo R	107075000	49342500	57732500
9	Waris	154925000	85880000	69045000
10	Hj. Said	210500000	96365809,52	114134190,5
11	Asnuri	71600000	34678964,29	36921035,71
12	Seniri	71580000	36086416,67	35493583,33
13	Holel	68950000	38594869,05	30355130,95
14	Mursyid	82625000	34638638,89	47986361,11
15	Salamun	57450000	26109722,22	31340277,78
16	Paito	71000000	38717750	32282250
17	Moh Nas	50275000	29802750	20472250
18	Eko Budi	45625000	28587527,78	17037472,22
19	Mustakim	52550000	25969597,22	26580402,78
20	Usman	35250000	16953583,33	18296416,67
21	Amir	31075000	17097041,67	13977958,33
22	Supriyanto	35925000	19973416,67	15951583,33
23	Siti H	35625000	20840291,67	14784708,33
24	Nurrohim	34310000	21868583,33	12441416,67
25	Matsuri	31375000	17520250	13854750
26	Ahmad R	36025000	19600500	16424500
Total		2278415000	1129037494	1149377506
Rata-rata		87631346,15	43424519	44206827,152

Lampiran W. Pendapatan Petani Non Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember

no	nama	penerimaan (Rp)	total biaya (Rp)	pendapatan (Rp)
1	Hj. Munir	703600000	524037500	179562500
2	Muhammad	206000000	157237333	48762667
3	Zaini	141265000	71055000	70210000
4	Sutrisno	111250000	56936083	54313917
5	Andik	126875000	62916917	63958083
6	Suroso	63750000	38451524	25298476
7	Suprih	57300000	37034833	20265167
8	Mulyono	64487500	46585083	17902417
9	Hafi	75637500	53988500	21649000
10	Riyan Widiyanto	62850000	40847119	22002881
11	Jaelani	58750000	33249298	25500702
12	Nardi	34952500	31208681	3743819
13	Nurul	29130000	19016536	10113464
14	B.Lina	67750000	29338056	38411944
15	Tonawi	58375000	27541500	30833500
16	Hj. Sowi	76787500	47635700	29151800
17	Noval	68000000	44778722	23221278
18	Hamid	72300000	49350625	22949375
19	Pendik	13725000	10321875	3403125
20	Sahri	15282500	11855194	3427306
21	Rudi	14607500	11252125	3355375
22	bahar	28550000	22292774	6257226
23	Bambang	32134250	22608896	9525354
24	Arifin	28510000	21835625	6674375
25	Imam Hanafi	31380000	23576333	7803667
26	Sartono	26252500	21619298	4633202
27	Jum'at	18737500	14214958	4522542
28	Tohari	26975000	24225838	2749162
29	Rus	28600000	20464778	8135222
30	Agus	35987500	22973500	13014000
31	Gimo	34375000	24358222	10016778
32	Sudoko	28750000	19147208	9602792
33	Timan	27337500	16922556	10414944
34	Rowi	18297500	12000278	6297222
35	Karti	17270000	14063278	3206722
36	Riski	26000000	22106889	3893111
37	Zainul	35600000	18931083	16668917
38	Ahmad marzuki	33375000	17108764	16266236
total		2600806750	1743088481	857718268,6
rata"		68442282,89	45870749,51	22571533,38

Sumber : data primer, 2017.

Lanjutan lampiran W. Konversi Pendapatan Petani Semangka Bergabung Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember

Asosiasi				
Strata	Produktivitas (Kw/Ha)	TR (Rp/Ha)	TC (Rp/Ha)	rata-rata pendapatan (Rp/Ha)
> 1	20762	69492083	33624886	35867197
> 0,5 - 1	20786	68829524	36374096	32455428
< 0,5	21618	68772727	39872190	28900538
Non Asosiasi				
Strata	Produktivitas (Kw/Ha)	TR (Rp/Ha)	TC (Rp/Ha)	rata-rata pendapatan
> 1	18056	61805556	31631157	30174398
> 0,5 - 1	21717	69517986	43371290	26146696
< 0,5	21952	61790167	44247973	17542194

Lampiran X. Konversi Pendapatan Petani Asosiasi di Desa Mayangan Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember

No	Responden	Total Penerimaan (Rp/Ha)	Total Biaya (Rp/Ha)	Pendapatan (Rp/Ha)
1	Hj. Anwar	82733333,33	29484833,33	53248500,00
2	Busono	63250000,00	35268333,33	27981666,67
3	Mistari	73483333,33	34954920,63	38528412,70
4	Mislan	76400000,00	33945133,33	42454866,67
5	Lamidi	56300000,00	33479388,89	22820611,11
6	Irwan A	61858333,33	29088476,19	32769857,14
7	Fendi	72750000,00	40360777,78	32389222,22
8	Setiyo R	71383333,33	32895000,00	38488333,33
9	Waris	61970000,00	34352000,00	27618000,00
10	Hj. Said	70166666,67	32121936,51	38044730,16
11	Asnuri	71600000,00	34678964,29	36921035,71
12	Seniri	71580000,00	36086416,67	35493583,33
13	Holel	68950000,00	38594869,05	30355130,95
14	Mursyid	82625000,00	34638638,89	47986361,11
15	Salamun	76600000,00	34812962,96	41787037,04
16	Paito	71000000,00	38717750,00	32282250,00
17	Moh Nas	67033333,33	39737000,00	27296333,33
18	Eko Budi	60833333,33	38116703,70	22716629,63
19	Mustakim	70066666,67	34626129,63	35440537,04
20	Usman	70500000,00	33907166,67	36592833,33
21	Amir	62150000,00	34194083,33	27955916,67
22	Supriyanto	71850000,00	39946833,33	31903166,67
23	Siti Holilah	71250000,00	41680583,33	29569416,67
24	Nurrohim	68620000,00	43737166,67	24882833,33
25	Matsuri	62750000,00	35040500,00	27709500,00
26	Ahmad R	72050000,00	39201000,00	32849000,00
	Total	1809753333,33	933667568,52	876085764,81
	Rata-rata	69605897,44	35910291,10	33695606,34

Sumber : data primer, 2017.

**Lampiran Y. Konversi Pendapatan Petani Non Asosiasi di Desa Mayangan
Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember**

no	nama	Penerimaan (Rp/Ha)	Total Biaya (Rp/Ha)	Pendapatan (Rp/Ha)
1	Hj. Munir	70360000,00	52403750,00	17956250,00
2	Muhammad	45777777,78	34941629,63	10836148,15
3	Zaini	70632500,00	35527500,00	35105000,00
4	Sutrisno	61805555,56	31631157,41	30174398,15
5	Andik	63437500,00	31458458,33	31979041,67
6	Suroso	63750000,00	38451523,81	25298476,19
7	Suprih	57300000,00	37034833,33	20265166,67
8	Mulyono	64487500,00	46585083,33	17902416,67
9	Hafi	75637500,00	53988500,00	21649000,00
10	Riyan Widiyanto	62850000,00	40847119,05	22002880,95
11	Jaelani	78333333,33	44332396,83	34000936,51
12	Nardi	46603333,33	41611574,07	4991759,26
13	Nurul	58260000,00	38033071,43	20226928,57
14	B.Lina	90333333,33	39117407,41	51215925,93
15	Tonawi	77833333,33	36722000,00	41111333,33
16	Hj. Sowi	76787500,00	47635700,00	29151800,00
17	Noval	68000000,00	44778722,22	23221277,78
18	Hamid	72300000,00	49350625,00	22949375,00
19	Pendik	54900000,00	41287500,00	13612500,00
20	Sahri	61130000,00	47420777,78	13709222,22
21	Rudi	58430000,00	45008500,00	13421500,00
22	bahar	57100000,00	44585547,62	12514452,38
23	Bambang	64268500,00	45217791,67	19050708,33
24	Arifin	57020000,00	43671250,00	13348750,00
25	Imam Hanafi	62760000,00	47152666,67	15607333,33
26	Sartono	52505000,00	43238595,24	9266404,76
27	Jum'at	74950000,00	56859833,33	18090166,67
28	Tohari	53950000,00	48451675,93	5498324,07
29	Rus	57200000,00	40929555,56	16270444,44
30	Agus	71975000,00	45947000,00	26028000,00
31	Gimo	68750000,00	48716444,44	20033555,56
32	Sudoko	57500000,00	38294416,67	19205583,33
33	Timan	54675000,00	33845111,11	20829888,89
34	Rowi	73190000,00	48001111,11	25188888,89
35	Karti	69080000,00	56253111,11	12826888,89
36	Riski	52000000,00	44213777,78	7786222,22
37	Zainul	71200000,00	37862166,67	33337833,33
38	Ahmad marzuki	66750000,00	34217527,78	32532472,22
Total		2443822666,67	1635625412,30	808197254,37
Rata-rata		64311122,81	43042774,01	21268348,80

Sumber : data primer, 2017.

Lampiran Z. Hasil Analisis Simulasi 1 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan.

Descriptive Statistics			
	Mean	Std. Deviation	N
pendapatan	31360871,4375	34696822,12095	64
bprod	41801843,7500	61592237,53657	64
pengalaman	10,3281	5,22222	64
luas lahan	1,1414	1,39755	64
dk	,4063	,49501	64

Correlations						
		pendapatan	bprod	pengalaman	luas lahan	dk
Pearson	pendapatan	1,000	,755	,256	,853	,309
	bprod	,755	1,000	,163	,971	-,015
	pengalaman	,256	,163	1,000	,240	,040
	luas lahan	,853	,971	,240	1,000	,071
	dk	,309	-,015	,040	,071	1,000
Sig. (1-tailed)	pendapatan	.	,000	,021	,000	,007
	bprod	,000	.	,099	,000	,453
	pengalaman	,021	,099	.	,028	,378
	luas lahan	,000	,000	,028	.	,290
	dk	,007	,453	,378	,290	.
N	pendapatan	64	64	64	64	64
	bprod	64	64	64	64	64
	pengalaman	64	64	64	64	64
	luas lahan	64	64	64	64	64
	dk	64	64	64	64	64

Variables Entered/Removed ^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	dk, bprod, pengalaman, luas lahan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: pendapatan

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,917 ^a	,841	,830	14295823,74628	1,904

a. Predictors: (Constant), dk, bprod, pengalamanan, luaslahan
b. Dependent Variable: pendapatan

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	63785912294950608,000	4	15946478073737650,000	78,027	,000 ^b
1 Residual	12057864018497410,000	59	204370576584701,900		
Total	75843776313448032,000	63			

a. Dependent Variable: pendapatan
b. Predictors: (Constant), dk, bprod, pengalamanan, luaslahan

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	493699,898	4290391,830		,115	,909	
	bprod	-,587	,136	-1,042	-4,308	,000	,046 21,705
	pengalaman	-185115,304	374124,728	-,028	-,495	,623	,850 1,177
	luaslahan	46150440,000	6113532,342	1,859	7,549	,000	,044 22,503
	dk	11414612,217	3906775,847	,163	2,922	,005	,867 1,153

a. Dependent Variable: pendapatan

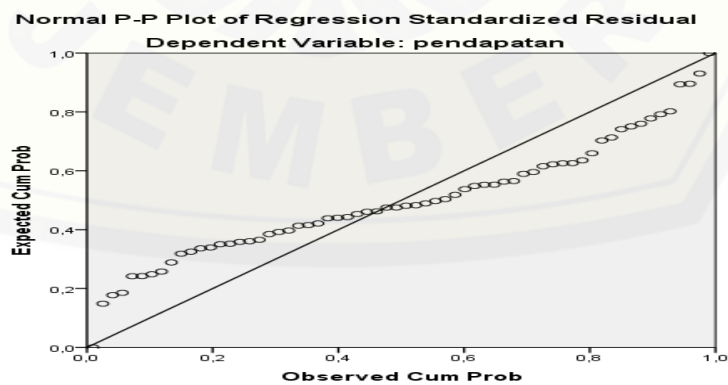
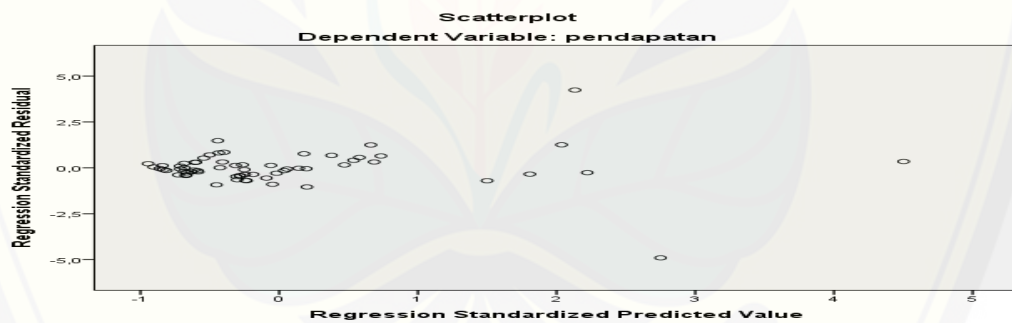
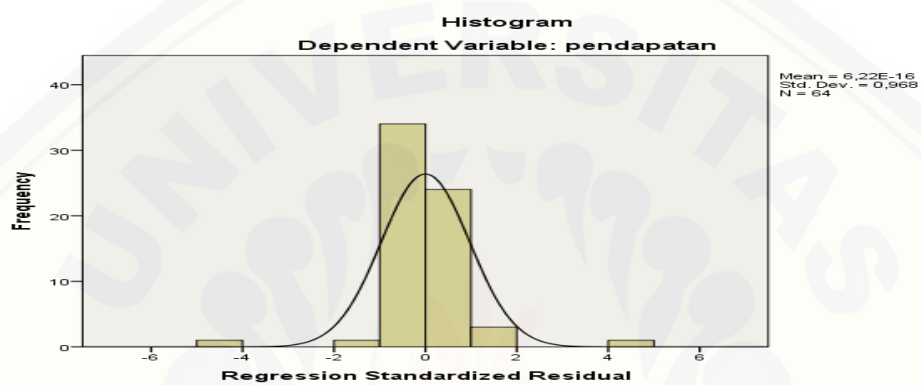
Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions				
				(Constant)	bprod	pengalaman	luaslahan	dk
1	1	3,546	1,000	,01	,00	,01	,00	,02
	2	,891	1,995	,02	,01	,01	,01	,17
1	3	,444	2,826	,06	,00	,10	,00	,64
	4	,104	5,831	,88	,00	,74	,00	,03
	5	,014	15,747	,03	,98	,14	,99	,14

a. Dependent Variable: pendapatan

Residuals Statistics ^a					
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	1281212,6250	174608240,0000	31360871,4375	31819409,14493	64
Residual	-70103672,00000	60549816,00000	,00000	13834546,14219	64
Std. Predicted Value	-,945	4,502	,000	1,000	64
Std. Residual	-4,904	4,235	,000	,968	64

a. Dependent Variable: pendapatan



Lanjutan Lampiran Z. Hasil Analisis Simulasi 2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan.

Descriptive Statistics			
	Mean	Std. Deviation	N
pendapatan	31030027,1184	32453410,28327	76
bprod	40052197,3684	56765365,59083	76
pengalaman	9,9868	5,43689	76
luas lahan	1,1092	1,29284	76
dk	,5000	,50332	76

Correlations						
		pendapatan	bprod	pengalaman	luas lahan	dk
Pearson	pendapatan	1,000	,751	,234	,851	,262
	bprod	,751	1,000	,164	,969	-,045
	pengalaman	,234	,164	1,000	,234	-,032
	luas lahan	,851	,969	,234	1,000	,038
	dk	,262	-,045	-,032	,038	1,000
Sig. (1-tailed)	pendapatan	.	,000	,021	,000	,011
	bprod	,000	.	,079	,000	,351
	pengalaman	,021	,079	.	,021	,393
	luas lahan	,000	,000	,021	.	,373
	dk	,011	,351	,393	,373	.
N	pendapatan	76	76	76	76	76
	bprod	76	76	76	76	76
	pengalaman	76	76	76	76	76
	luas lahan	76	76	76	76	76
	dk	76	76	76	76	76

Variables Entered/Removed^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	dk, pengalaman, bprod, luas lahan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: pendapatan

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,914 ^a	,836	,827	13495154,35012	1,896

a. Predictors: (Constant), dk, pengalaman, bprod, luaslahan

b. Dependent Variable: pendapatan

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	66061325369763984,000	4	16515331342440990,000	90,684	,000 ^b
1 Residual	12930462556281250,000	71	182119190933538,750		
Total	78991787926045232,000	75			

a. Dependent Variable: pendapatan

b. Predictors: (Constant), dk, pengalaman, bprod, luaslahan

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	14066,861	3726995,522		,004	,997		
1 bprod	-,613	,124	-1,071	-4,945	,000	,049	20,362
pengalaman	-168586,045	308595,537	-,028	-,546	,587	,863	1,159
luaslahan	47474204,681	5519707,629	1,891	8,601	,000	,048	20,972
dk	9151760,476	3317315,624	,142	2,759	,007	,871	1,148

a. Dependent Variable: pendapatan

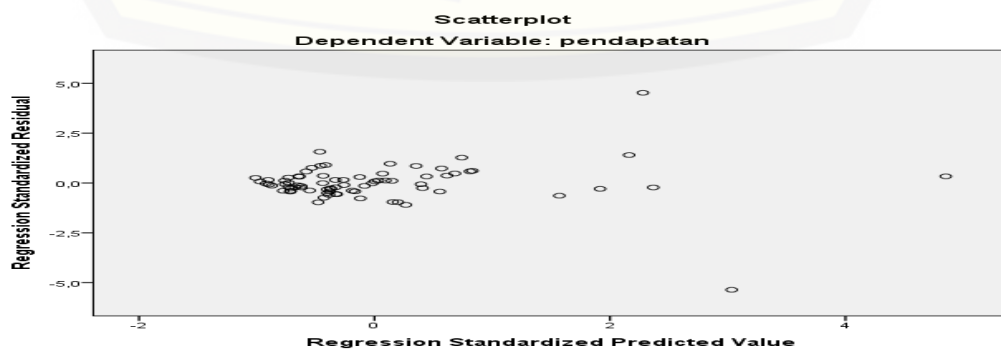
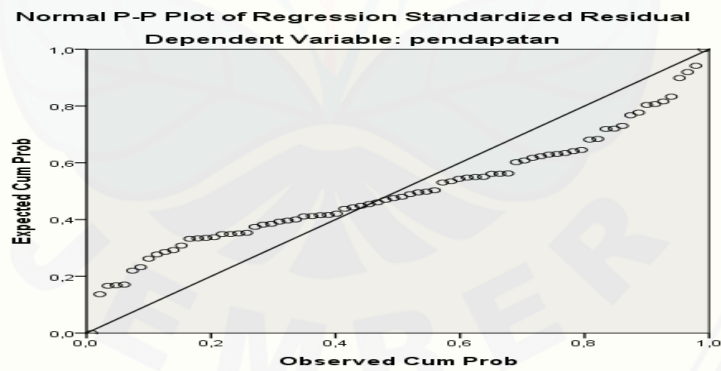
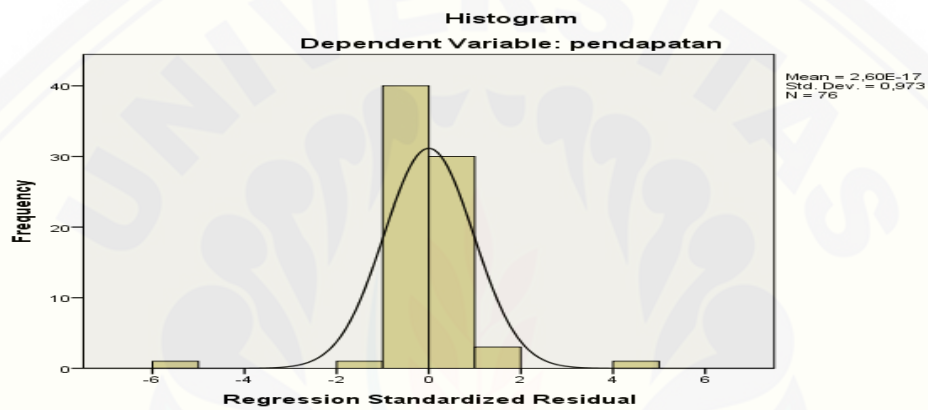
Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions				
				(Constant)	bprod	pengalaman	luaslahan	dk
1	1	3,619	1,000	,01	,00	,01	,00	,02
	2	,867	2,043	,02	,01	,01	,01	,14
1	3	,390	3,048	,04	,00	,16	,00	,60
	4	,110	5,738	,91	,00	,69	,00	,10
	5	,015	15,614	,02	,98	,12	,99	,14

a. Dependent Variable: pendapatan

Residuals Statistics ^a					
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	1031931,3750	175050208,0000	31030027,1184	29678572,60039	76
Residual	72292872,00000	- 61065040,00000	,00000	13130352,90528	76
Std. Predicted Value	-1,011	4,853	,000	1,000	76
Std. Residual	-5,357	4,525	,000	,973	76

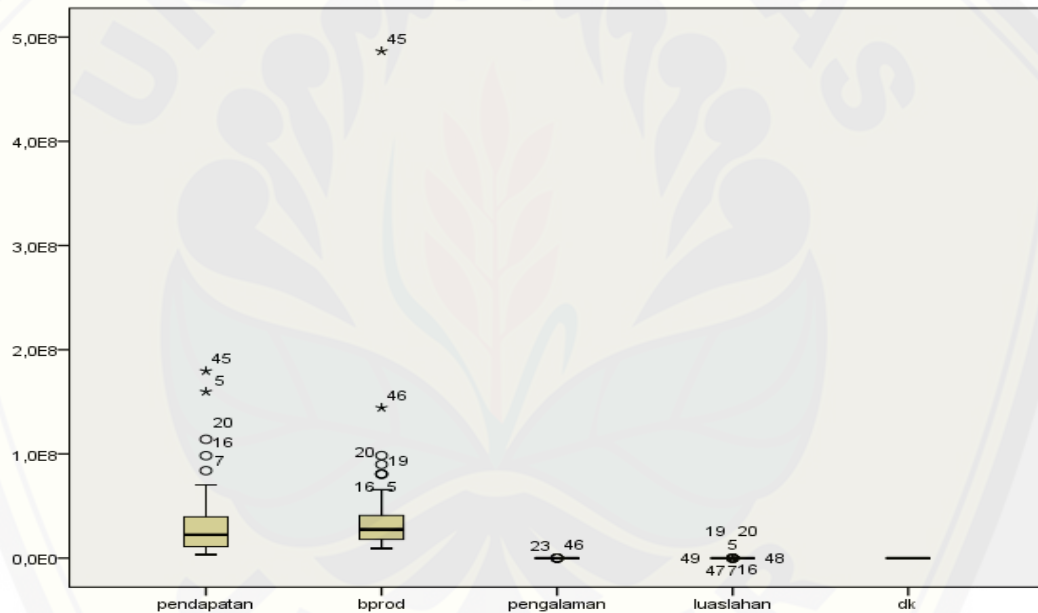
a. Dependent Variable: pendapatan



Lanjutan Lampiran Z. Hasil Analisis Outlier Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan.

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
	Pendapatan	76	100,0%	0	0,0%	76
Bprod	76	100,0%	0	0,0%	76	100,0%
Pengalaman	76	100,0%	0	0,0%	76	100,0%
Luaslahan	76	100,0%	0	0,0%	76	100,0%
Dk	76	100,0%	0	0,0%	76	100,0%



Lanjutan Lampiran Z. Hasil Analisis Simulasi 3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan.

Descriptive Statistics			
	Mean	Std. Deviation	N
pendapatan	21406317,1364	15151336,91112	66
bprod	27413946,9697	11789845,85341	66
pengalaman	9,4242	4,98632	66
luas lahan	,7545	,36244	66
dk	,4848	,50360	66

Correlations						
		pendapatan	bprod	pengalaman	luas lahan	dk
Pearson	pendapatan	1,000	,770	,175	,890	,469
	bprod	,770	1,000	,262	,934	,180
	pengalaman	,175	,262	1,000	,248	-,004
	luas lahan	,890	,934	,248	1,000	,325
	dk	,469	,180	-,004	,325	1,000
Sig. (1-tailed)	pendapatan	.	,000	,080	,000	,000
	bprod	,000	.	,017	,000	,074
	pengalaman	,080	,017	.	,022	,489
	luas lahan	,000	,000	,022	.	,004
	dk	,000	,074	,489	,004	.
N	pendapatan	66	66	66	66	66
	bprod	66	66	66	66	66
	pengalaman	66	66	66	66	66
	luas lahan	66	66	66	66	66
	dk	66	66	66	66	66

Variables Entered/Removed^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	dk, pengalaman, bprod, luas lahan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: pendapatan

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,917 ^a	,841	,831	6228793,79526	1,879

a. Predictors: (Constant), dk, pengalaman, bprod, luaslahan

b. Dependent Variable: pendapatan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	12554925461848260,000	4	3138731365462065,000	80,900	,000 ^b
	Residual	2366670200775789,000	61	38797872143865,400		
	Total	14921595662624052,000	65			

a. Dependent Variable: pendapatan

b. Predictors: (Constant), dk, pengalaman, bprod, luaslahan

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-4946252,763	2306821,851		-2,144	,036	
	bprod	-,419	,198	-,326	-2,120	,038	,110
	pengalaman	-75726,322	160899,705	-,025	-,471	,640	,927
	luaslahan	48115115,440	6676300,331	1,151	7,207	,000	,102
	dk	4621519,932	1746364,489	,154	2,646	,010	,772

a. Dependent Variable: pendapatan

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions				
				(Constant)	bprod	pengalaman	luaslahan	dk
1	1	4,275	1,000	,01	,00	,01	,00	,01
	2	,441	3,114	,01	,00	,05	,00	,74
	3	,181	4,860	,01	,02	,57	,02	,06
	4	,094	6,758	,86	,00	,37	,01	,01
	5	,009	21,665	,11	,98	,00	,96	,18

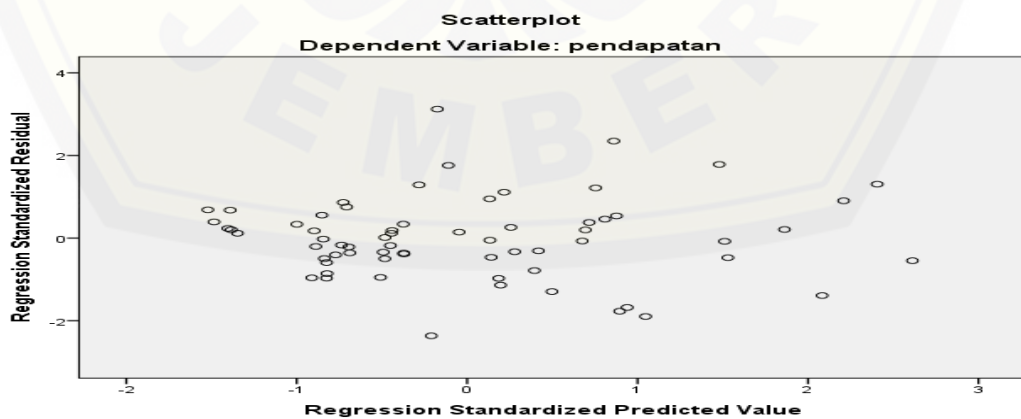
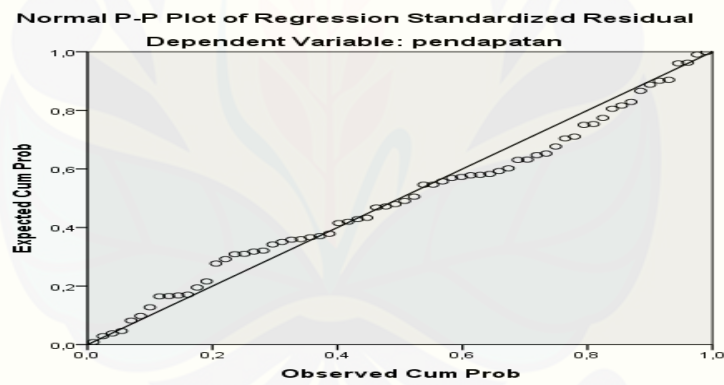
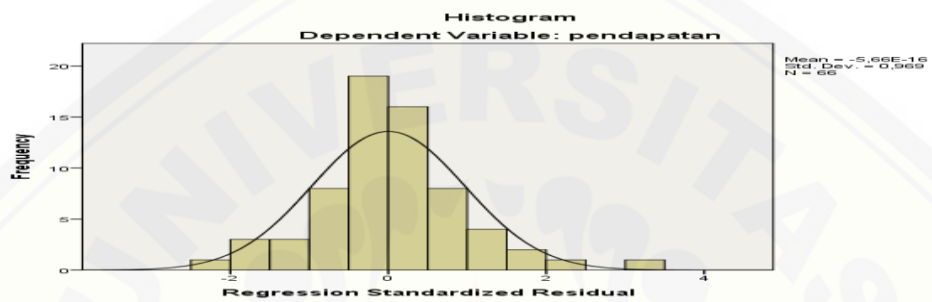
a. Dependent Variable: pendapatan

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N

Predicted Value	257934,7344	57722452,0000	21406317,1364	13897938,67496	66
Residual	-14737837,00000	19437922,00000	,00000	6034095,68876	66
Std. Predicted Value	-1,522	2,613	,000	1,000	66
Std. Residual	-2,366	3,121	,000	,969	66

a. Dependent Variable: pendapatan



Lampiran AA. Hasil Analisis Uji t Perbedaan Pendapatan Petani Bergabung Asosiasi dan Non Asosiasi di Desa Mayangan.

Group Statistics					
	kelembagaan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
pendapatan	asosiasi	26	33695606,3388	7352581,09174	1441959,78700
	non asosiasi	38	21268348,7989	9963596,67288	1616308,81185

Independent Samples Test										
Levene's Test for Equality of Variances					t-test for Equality of Means					
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
								Lower	Upper	
Pendapatan	Equal variances assumed	1,743	,192	5,424	62	,000	12427257,539	2291222,991	7847168,041	17007347,038
	Equal variances not assumed			5,737	61,59	,000	12427257,539	2166033,749	8096846,453	16757668,626

**Lampiran AB. Dokumentasi Pengambilan Data Primer Di Desa Mayangan
Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.**



Gambar 1. Wawancara Dengan Salah Satu Pengurus Asosiasi



Gambar 2. Wawancara Dengan Petani Non Asosiasi



Gambar 3. Pembibitan Semangka di Desa Mayangan



Gambar 4. Tanaman Semangka Umur ± 2 minggu



Gambar 5. Pengairan Semangka Di Desa Mayangan



Gambar 6. Pemupukan Semangka Di Desa Mayangan



Gambar 7. Proses Pembuahan Semangka Di Desa Mayangan



Gambar 8. Pemanenan Semangka Di Desa Mayangan