



**STUDI KOMPARATIF USAHATANI SEMANGKA NON-BIJI
ANTARA ANGGOTA TETAP DAN TIDAK TETAP PADA
KELOMPOK TANI RIDHO LESTARI
(Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi)**

SKRIPSI

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

Oleh:

**Mohammad Rizki Dedi
NIM 101510601018**

Dosen Pembimbing:

DPU : Lenny Widjyanthi, SP., M.Sc., Ph.D

DPA : Sudarko, SP., M.Si.

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2015**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua tercinta bapak Bibit Sutrisno dan ibuku Sustianah yang senantiasa memberikan doa dan dukungan yang tiada henti;
2. Kedua adikku Agung hermawan dan Nabila arum serta seluruh keluarga besarku, terima kasih untuk doa, kasih sayang dan kesabaran yang tidak pernah habis;
3. Guru-guru terhormat yang telah mendidik dan memberikan ilmu sejak taman kanak-kanak sampai dengan perguruan tinggi;
4. Almamater Fakultas Pertanian Universitas Jember;
5. Teman-teman Agribisnis 2010, terimakasih atas kebersamaannya.

MOTO

Ilmu itu segalanya

(Bibit Sutrisno)

Jadilah dirimu sendiri dan banggalah dengan apa yang kamu miliki

(Sustianah)

Bukan siapa yang tercepat tapi siapa yang tidak pernah berhenti

(Confusius)



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mohammad Rizki Dedi

NIM : 101510601018

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul: “Studi Komparatif Usahatani Semangka Non-biji Antara Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap Pada Kelompok Tani Ridho Lestari (Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi)” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta 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 adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 25 Juni 2015
Yang Menyatakan

Mohammad Rizki Dedi
NIM 101510601018

SKRIPSI

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI SEMANGKA NON-BIJI ANTARA
ANGGOTA TETAP DAN TIDAK TETAP PADA KELOMPOK TANI
RIDHO LESTARI
(Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi)**

Oleh

**Mohammad Rizki Dedi
NIM 101510601018**

Pembimbing :

Pembimbing Utama : Lenny Widjyanthi, SP., M.Sc., Ph.D
NIP 19681202 1994032 001

Pembimbing Anggota : Sudarko, SP., M.Si.
NIP 19800203 2005011 001

PENGESAHAN

Skripsi berjudul: **Studi Komparatif Usahatani Semangka Non-biji Antara Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap Pada Kelompok Tani Ridho Lestari (Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi)**, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 25 Juni 2015

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Dosen Pembimbing Utama,

Dosen Pembimbing Anggota,

Lenny Widjyanthi, SP., M.Sc., Ph.D
NIP 19681202 1994032 001

Sudarko, SP., M.Si.
NIP 19800203 2005011 001

Dosen Penguji,

Rudi Hartadi SP., M.Si.
NIP 19690825 1994031

Mengesahkan

Dekan,

Dr. Ir. Jani Januar, MT.
NIP 19590102 198803 1 002

RINGKASAN

Studi Komparatif Usahatani Semangka Non-biji Antara Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap Pada Kelompok Tani Ridho Lestari (Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi). Mohammad Rizki Dedi, 101510601018, 2015, Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Semangka (*Citrullus Vulgaris* Schard) merupakan tanaman hortikultura yang banyak diminati petani di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi. Kelompok tani Ridho Lestari merupakan satu-satunya kelompok tani di Kecamatan Muncar yang membudidayakan tanaman semangka. Adanya kondisi pendapatan usahatani semangka yang tinggi menyebabkan banyak petani lain mengikuti usaha tani semangka kemudian bergabung dengan kelompok tani Ridho Lestari. Banyaknya petani lain bergabung dalam keanggotaan Ridho Lestari sehingga Kelompok tani ini memiliki keanggotaan tetap dan tidak tetap. Anggota tetap adalah petani yang memiliki lahan untuk usahatani semangka sedangkan anggota tidak tetap adalah petani yang tidak memiliki lahan sendiri kemudian menyewa lahan untuk usahatani semangka dan bergabung dalam kelompok tani Ridho Lestari. Petani anggota tetap dan tidak tetap secara teknis memperoleh informasi yang sama. Perbedaan keduanya terkait status lahan yang digunakan untuk usahatani semangka.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) Perbedaan rata-rata pendapatan usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi, (2) Perbedaan rata-rata efisiensi penggunaan biaya usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi, dan (3) Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi. Metode penelitian yang digunakan adalah metode analitis dan komparatif. Metode pengambilan contoh menggunakan metode Total Sampling. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Analisa data yang digunakan

dalam penelitian ini adalah (1) analisis pendapatan ($\pi = TR - TC$), (2) analisis efisiensi penggunaan biaya ($R/C \text{ ratio} = TR/TC$) dan (3) analisis regresi linier berganda.

Hasil penelitian ini menunjukkan (1) Terdapat perbedaan rata-rata pendapatan antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi. (2) Terdapat perbedaan rata-rata efisiensi penggunaan biaya antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi (3) Faktor-faktor yang berpengaruh secara nyata terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho lestari yaitu biaya lahan (Rp), biaya benih (Rp), biaya pestisida (Rp), biaya tenaga kerja (Rp), volume penjualan (kg) dan harga jual (Rp) sedangkan biaya pupuk (Rp) dan pengalaman (tahun) tidak berpengaruh nyata.

SUMMARY

Comparative Study of Non - Seed Watermelon farm Between Permanent and Non Permanent Member Of Ridho Lestari Farmers Group (Tembokrejo village Muncar Sub District of Banyuwangi Regency).

Mohammad Rizki Dedi, 101510601018, Department of Agriculture socioeconomic Agribusiness Study Program Faculty of Agriculture, University of Jember

Watermelon (*Citrullus Vulgaris Schard*) is a horticultural crop planted by farmers in Tembokrejo village, Muncar Sub District of Banyuwangi Regency. Ridho Lestari farmer groups is the only group in the District Muncar who planting watermelon. Their condition of high watermelon farm income caused many farmers farming watermelons were then they joined to Ridho Lestari farmer groups. Many other farmers joined to Ridho Lestari membership so that farmers group has a permanent and non permanent member. Permanents farmers have land for farming watermelons while non permanents farmers were not have land for farming then rent land and joined to the Ridho Lestari farmer groups. Permanent and non permanent members remain technically obtain the same information. Differences were related to the status of land used for farming watermelons.

This study aims to determine (1) The average difference watermelon farm income between permanent and non permanent of the Ridho Lestari farmer group in the Tembokrejo village, Muncar Sub District Banyuwangi Regency, (2) The average difference efficiency cost of watermelon farming between permanent and non permanent of the Lestari Group farmers group in the Tembokrejo village, Muncar Sub District Banyuwangi, and (3) Factors that influence income watermelon farming at Ridho Lestari farmers groups in the Tembokrejo village, Muncar Sub District Banyuwangi. The method used analytical and comparative method. Sampling method used total sampling. The data used interview and literatur. Data analysis used (1) analysis of revenue ($\pi = TR - TC$), (2) analysis of

the efficiency cost ($R / C \text{ ratio} = TR / TC$) and (3) multiple linear regression analysis.

The results showed that (1) There were significantly differences income between permanent and non permanent on Ridho Lestari farmer groups in the Tembokrejo village, Muncar Sub District of Banyuwangi Regency. (2) There were significantly differences efficiency costs between permanent and non permanent on Ridho Lestari farmer groups in the Tembokrejo village Muncar Sub District of Banyuwangi Regency (3) Factors that significantly influence farmer's income in Ridho Lestari farmer groups were field cost (Rp), seed cost (Rp), pesticides cost (Rp), labor cost (Rp), sales volume (kg) and the selling price (Rp), while the cost of fertilizers (Rp) and experience (years) were not significantly influence farmer's income

PRAKATA

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah tertulis (skripsi) yang berjudul “**Studi Komparatif Usahatani Semangka Non-biji Antara Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap Pada Kelompok Tani Ridho Lestari (Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi)**”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Strata Satu (S1), Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penyusunan karya ilmiah tertulis ini banyak mendapat bantuan, bimbingan, dukungan, dan saran dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Jani Januar, MT., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember, yang telah memberikan bantuan perijinan dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini,
2. Bapak Dr. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M.Rur.M, selaku ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan bantuan sarana dan prasarana dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini,
3. Ibu Lenny Widjyanthi, SP., M.Sc., Ph.D, selaku Dosen Pembimbing Utama dan Penguji I yang telah banyak memberi bimbingan, nasihat, dan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah ini,
4. Bapak Sudarko, SP.,M.Si, selaku Dosen Pembimbing Anggota dan Penguji II serta selaku Dosen Pembimbing Akademik yang juga telah banyak memberi bimbingan, nasihat, dan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah ini,
5. Bapak Rudi Hartadi, SP. M.Si., selaku Penguji III yang telah memberikan banyak masukan bagi kesempurnaan skripsi ini,

6. Orang tuaku tercinta, Bapak Bibit Sutrisno dan Ibuku Sustianah, atas kasih sayang, kesabaran dan dukungan yang telah diberikan dalam penyelesaian karya tulis ini,
7. Kedua adik kesayangan, Agung Hermawan dan Nabila Arum yang telah memberi semangat serta dukungan dan do'a,
8. Sahabat-sahabatku Ridwan, Daniel, Singgih, Khalid, Fandy, Merido, Rifa, Ime, Andre, Nona Shanty, mbak Wulan, Nyonya Dhita, Yunus beserta awak Plantarum, yang selalu memberikan dukungan dan mewarnai kisah saat berproses bersama,
9. Teman-teman seperjuangan Agribisnis 2010 terimakasih atas kebersamaan dan dukungannya selama proses perkuliahan.
10. Bapak Agus Sugiarto, selaku ketua kelompok tani Ridho Lestari beserta seluruh anggota yang telah menjadi responden dalam penggalan informasi dalam penelitian ini,
11. Seluruh pihak Dinas terkait serta masyarakat Desa Tembokrejo yang banyak membantu dalam penelitian ini,
12. Semua pihak yang telah membantu terselesainya karya ilmiah tertulis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

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

Jember, Juni 2015

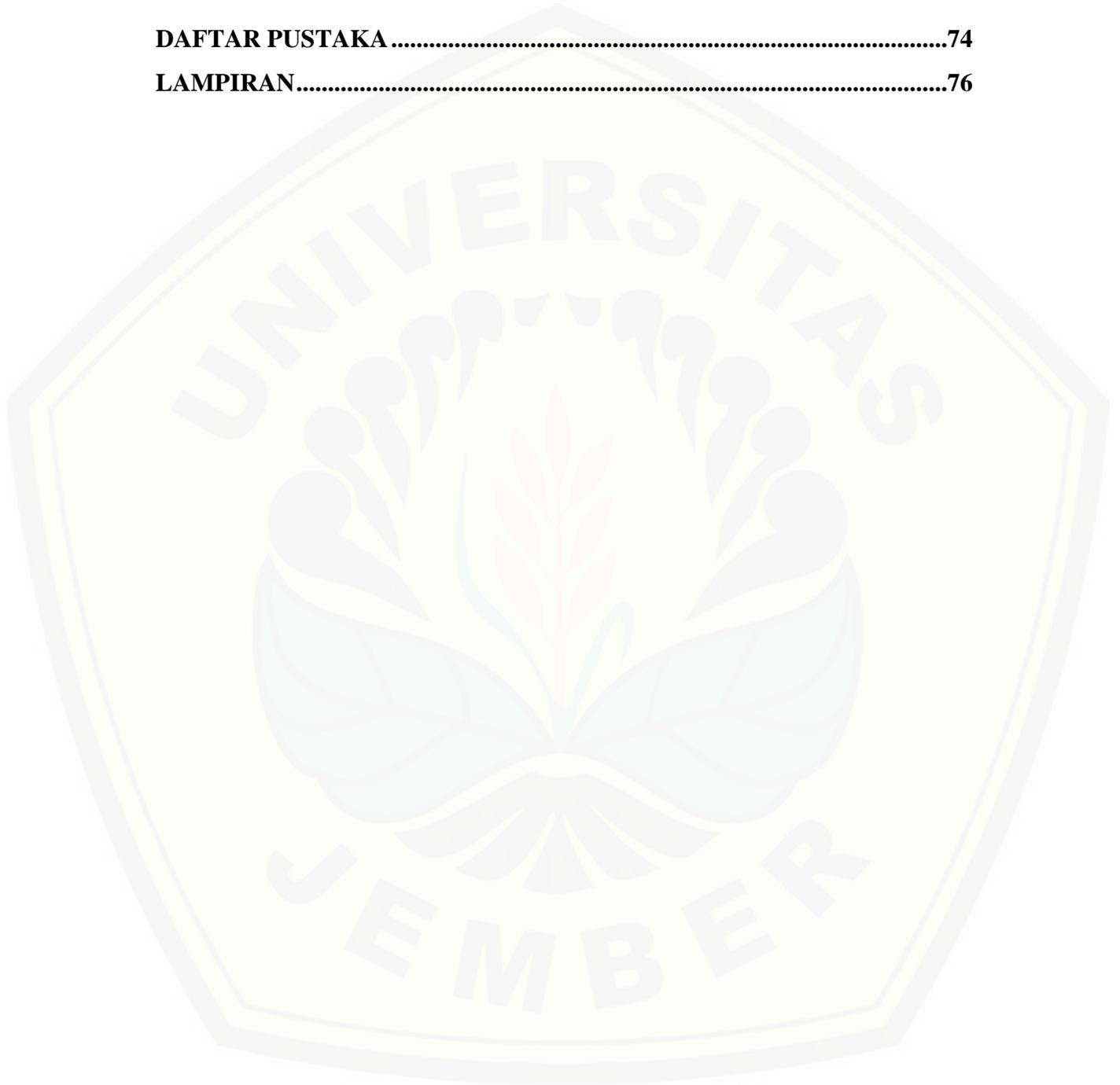
Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|--------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | ii |
| HALAMAN MOTTO | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iv |
| HALAMAN PEMBIBINGAN | v |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | vi |
| RINGKASAN | vii |
| SUMMARY | ix |
| PRAKATA | x |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xviii |
| | |
| BAB 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Permasalahan | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 6 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.3.1 Tujuan Penelitian..... | 6 |
| 1.3.2 Manfaat Penelitian..... | 6 |
| | |
| BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu | 7 |
| 2.2 Tanaman Semangka | 8 |
| 2.2.1 Semangka Non-biji..... | 9 |
| 2.2.2 Budidaya Semangka Non-biji..... | 12 |
| 2.2.2.1 Pengolahan Tanah dan Pemupukan..... | 12 |
| 2.2.2.2 Pemeliharaan Tanaman | 14 |
| 2.3 Kelompok Tani | 17 |
| 2.4 Teori Pendapatan | 19 |

| | |
|--|-----------|
| 2.5 Teori Biaya dan Efisiensi Biaya Usahatani | 20 |
| 2.6 Analisis Linier Berganda | 22 |
| 2.7 Kerangka Pemikiran | 23 |
| 2.8 Hipotesis | 28 |
| BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN | 29 |
| 3.1 Penentuan Daerah Penelitian | 29 |
| 3.2 Metode Penelitian | 29 |
| 3.3 Metode Pengambilan Contoh | 29 |
| 3.4 Metode Pengumpulan Data | 30 |
| 3.5 Metode Analisis Data | 30 |
| 3.6 Definisi Operasional | 38 |
| BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN | 40 |
| 4.1 Keadaan Umum Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar | 40 |
| 4.1.1 Letak dan Keadaan Wilayah..... | 40 |
| 4.1.2 Luas Wilayah dan Penggunaannya..... | 41 |
| 4.2 Keadaan Penduduk Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar..... | 42 |
| 4.2.1 Keadaan Penduduk Menurut Kelompok Umur | 42 |
| 4.2.2 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencarian..... | 43 |
| 4.2.3 Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan | 44 |
| 4.3 Keadaan Pertanian di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar | 45 |
| 4.4 Keadaan Kelompok Tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo..... | 48 |
| BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 53 |
| 5.1 Rata-rata Pendapatan Usahatani Semangka pada Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 56 |
| 5.2 Rata-rata Efisiensi Penggunaan Biaya Usahatani Semangka pada Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 57 |
| 5.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Semangka pada Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 60 |

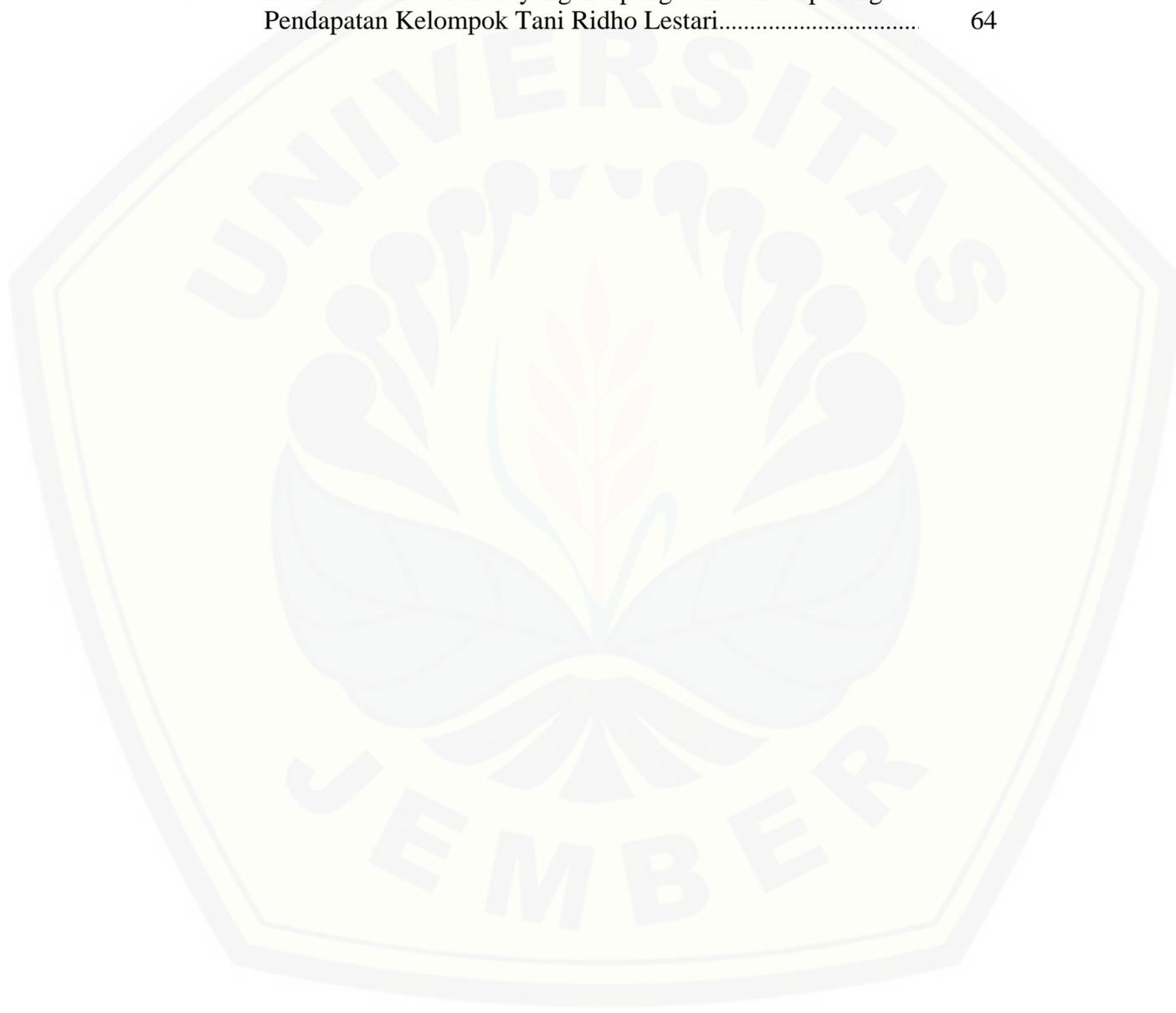
| | |
|---------------------------------------|-----------|
| BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN..... | 73 |
| 6.1 Simpulan..... | 73 |
| 6.2 Saran | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA | 74 |
| LAMPIRAN..... | 76 |



DAFTAR TABEL

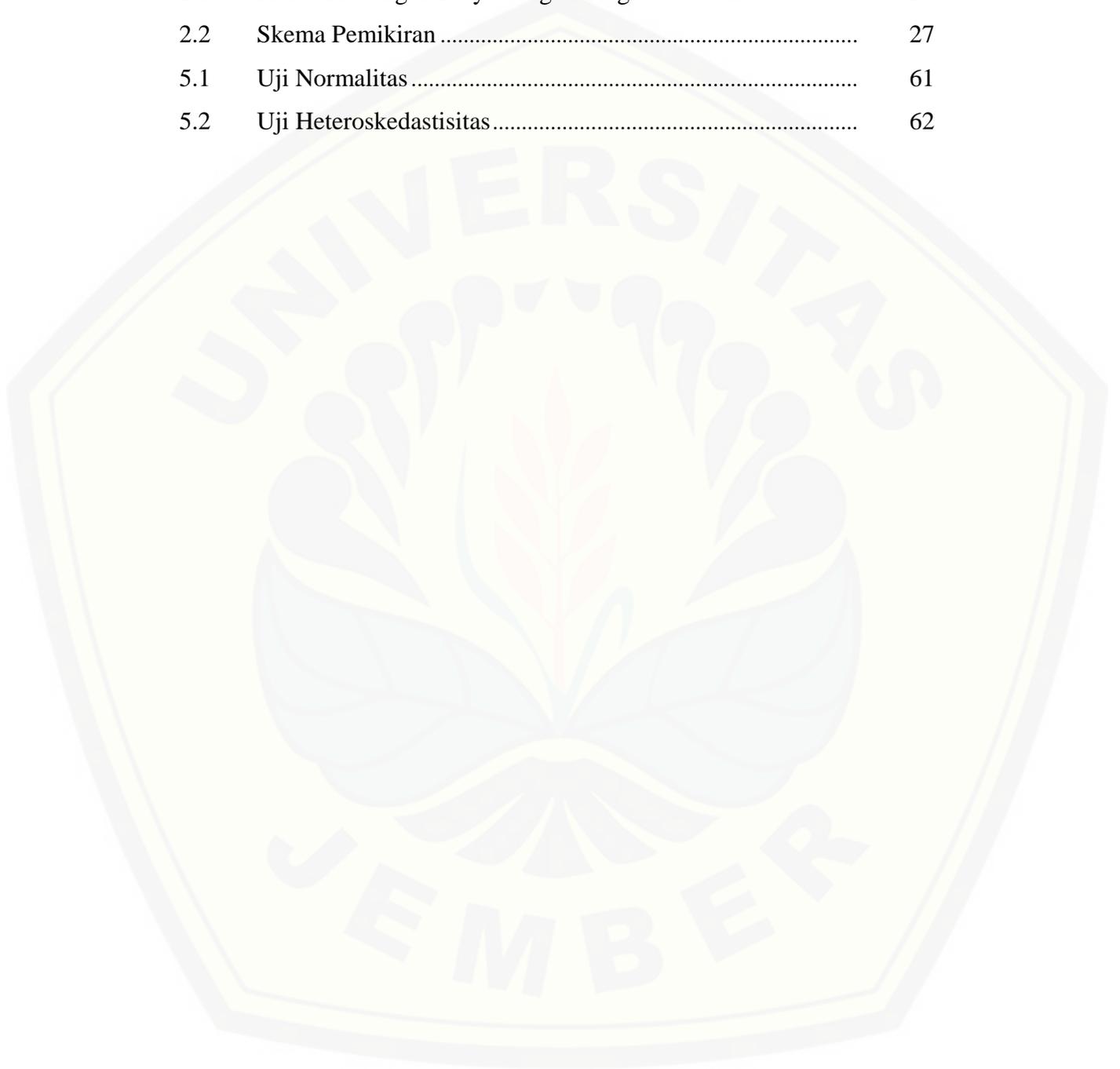
| Nomor | Judul | Halaman |
|--------------|---|----------------|
| 1.1 | Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Semangka menurut Kecamatan..... | 3 |
| 1.2 | Kelompok Tani di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar..... | 5 |
| 1.3 | Perbedaan Penelitian dengan Penelitian sebelumnya..... | 8 |
| 3.1 | Jumlah Subjek Penelitian..... | 29 |
| 4.1 | Luas Wilayah Desa Tembokrejo Menurut Penggunaan | 41 |
| 4.2 | Sebaran Penduduk Menurut Kelompok Umur Desa Tembokrejo..... | 42 |
| 4.3 | Struktur Mata Pencaharian Masyarakat Desa Tembokrejo menurut Sektor | 43 |
| 4.4 | Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Tembokrejo..... | 44 |
| 4.5 | Luas lahan dan Produksi Tanaman Pangan di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar | 45 |
| 4.6 | Luas lahan dan Produksi buah-buahan di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar..... | 46 |
| 4.7 | Perbedaan Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 49 |
| 4.8 | Usia Anggota Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 50 |
| 4.9 | Tingkat Pendidikan Anggota Kelompok Tani Ridho Lestari .. | 51 |
| 4.10 | Luas Lahan Anggota Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 52 |
| 5.1 | Hasil Perhitungan Rata-rata Pendapatan Usahatani Semangka per Hektar pada Kelompok Tani Ridho Lestari pada Musim Tanam Juli 2014..... | 53 |
| 5.2 | Hasil Analisis Uji T-test Rata-rata Pendapatan Usahatani Semangka pada Kelompok Tani Ridho Lestari | 56 |
| 5.3 | Hasil Analisis F-hitung dan T-hitung Pendapatan Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 56 |
| 5.4 | Hasil Analisis R/C Rasio Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari | 58 |

| | | |
|-----|---|----|
| 5.5 | Hasil Analisis F-hitung dan T-hitung Efisiensi Penggunaan Biaya Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 59 |
| 5.6 | Uji Asumsi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 63 |
| 5.7 | Analisis Varian Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 63 |
| 5.8 | Estimasi Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Tingkat Pendapatan Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 64 |



DAFTAR GAMBAR

| Nomor | Judul | Halaman |
|--------------|---|----------------|
| 2.1 | Kurva Hubungan Biaya dengan Tingkat Produksi..... | 21 |
| 2.2 | Skema Pemikiran | 27 |
| 5.1 | Uji Normalitas | 61 |
| 5.2 | Uji Heteroskedastisitas..... | 62 |



DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Judul | Halaman |
|--------------|--|----------------|
| A | Identitas Responden Kelompok Tani Ridho Lestari | 76 |
| B | Biaya Benih Semangka Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 78 |
| C | Biaya Mulsa Kelompok Tani Ridho Lestari | 82 |
| D | Biaya Pupuk Kelompok Tani Ridho Lestari | 84 |
| E | Biaya Pestisida Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 88 |
| F | Biaya Sarana Produksi Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 92 |
| G | Biaya Tenaga Kerja Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 94 |
| H | Biaya Penyusutan Alat Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 102 |
| I | Biaya Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari | 110 |
| J | Biaya Variabel Kelompok Tani Ridho Lestari | 112 |
| K | Total Biaya Kelompok Tani Ridho Lestari | 114 |
| L | Total Penerimaan Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 116 |
| M | Efisiensi Penggunaan Biaya Kelompok Tani Ridho Lestari.... | 120 |
| N | Konversi Pendapatan dan Efisiensi Penggunaan Biaya pada Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 122 |
| O | Konversi faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Semangka pada Kelompok Tani Ridho Lestari.... | 125 |
| P | Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Semangka Menurut Kecamatan Tahun 2013 | 126 |
| Q | Kelompok Tani di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Tahun 2013 | 127 |
| R | Perbedaan Penelitian dengan penelitian sebelumnya..... | 127 |
| S | Jumlah Subjek Penelitian..... | 128 |
| T | Luas Wilayah Desa Tembokrejo Menurut Penggunaan, Tahun 2013 | 128 |
| U | Sebaran Penduduk Menurut Kelompok Umur Desa Tembokrejo Tahun 2013..... | 128 |
| V | Struktur Mata Pencarian Masyarakat Desa Tembokrejo Menurut Sektor Tahun 2013..... | 129 |
| W | Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Tembokrejo Tahun 2013..... | 129 |

| | | |
|----|---|-----|
| X | Luas Lahan dan Produksi Tanaman Pangan di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar | 129 |
| Y | Luas lahan dan Produksi buah-buahan di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Tahun 2013..... | 130 |
| Z | Perbedaan Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 130 |
| AA | Usia Anggota Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 130 |
| AB | Tingkat Pendidikan Anggota Kelompok Tani Ridho Lestari .. | 131 |
| AC | Luas Lahan Anggota Kelompok Tani Ridho Lestari | 131 |
| AD | Hasil Perhitungan Rata-rata Pendapatan Usahatani Semangka pada Kelompok Tani Ridho Lestari pada Musim Tanam Juli 2014..... | 131 |
| AE | Hasil Analisis R/C Rasio Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari | 132 |
| AF | Hasil Analisis Perbedaan Pendapatan Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap Pada Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 133 |
| AG | Hasil Analisis Perbedaan Efisiensi Penggunaan Biaya Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap Pada Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 134 |
| AH | Hasil Analisis Regresi Linier Berganda Pada Kelompok Tani Ridho Lestari | 135 |
| | Dokumentasi..... | 139 |
| | Kuisisioner Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari | 142 |
| | Kuisisioner Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari..... | 146 |

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara agraris, artinya sektor pertanian memegang peranan yang sangat penting dari keseluruhan perekonomian nasional. Menurut Soetrisno *et. al.* (2003) pertanian adalah suatu jenis produksi yang berlandaskan dari pertumbuhan tumbuh-tumbuhan dan hewan. Pertanian dalam arti sempit yaitu pertanian rakyat, sedangkan dalam arti luas meliputi pertanian dalam arti sempit, kehutanan, peternakan dan perikanan. Kegiatan produksi adalah suatu usaha atau *bussiness* dimana hubungan antara biaya dan pendapatan adalah sangat penting. Secara garis besar pengertian pertanian dapat diringkas menjadi : (1) proses produksi; (2) petani atau pengusaha; (3) tanah tempat usaha; (4) usaha pertanian (*farm bussiness*).

Menurut Januar (2006) pembangunan pertanian di Indonesia terbukti sangat penting bagi perekonomian dan kehidupan sosial sebagian besar masyarakat Indonesia. Pertanian dianggap penting karena beberapa alasan antara lain, (1) potensi sebagian besar wilayah nusantara pada dasarnya berbasis pada sumberdaya pertanian dalam pengertian luas, (2) sektor pertanian merupakan tempat bergantungnya mata pencaharian petani yang populasinya cukup besar di Indonesia, (3) sektor pertanian memberikan dukungan yang nyata terhadap perekonomian nasional, (4) sektor pertanian sebagai penyedia pangan dan sebagainya.

Usahatani (*farm*) adalah organisasi dari alam (lahan), tenaga kerja, dan modal yang ditujukan pada produksi di lapangan pertanian. Organisasi tersebut ketatalaksanaannya berdiri sendiri dan sengaja diusahakan oleh seseorang atau sekumpulan orang sebagai pengelolanya. Selain usahatani dikenal juga istilah perkebunan. Perkebunan sebenarnya merupakan usahatani yang dilaksanakan secara komersial. Perbedaan nyata antara usahatani dan perkebunan yaitu lahan usahatani yang relatif sempit sedangkan lahan perkebunan luas, status lahan usahatani umumnya adalah hak milik dan sewa sedangkan status lahan perkebunan adalah hak guna lahan dan milik swasta (Firdaus, 2010).

Usahatani hortikultura di negara berkembang termasuk Indonesia memiliki beberapa kendala yaitu, rendahnya nilai pendapatan petani, keterbatasan pengetahuan petani, keterbatasan lahan yang dimiliki petani, dan posisi penawaran pada petani yang kurang kuat. Faktor tersebut menyebabkan rendahnya nilai keuntungan yang diperoleh petani. Selain itu, pola produksi dan distribusi produk hortikultura pada umumnya masih tergantung pada musim. Pada musim tertentu bisa terjadi panen raya yang menyebabkan barang melimpah dan posisi tawar petani kalah sehingga berpengaruh terhadap pendapatan petani. Harga pada petani berbeda jauh dengan harga yang diterima oleh konsumen. Perbedaan harga yang tinggi disebabkan tingginya biaya produksi (angkut, susut/rusak) yang cukup besar (Ashari, 1995).

Semangka memiliki daya tarik khusus karena buahnya yang segar, mengandung kadar air lebih kurang sembilan puluh dua persen (92%). Walaupun nilai gizinya rendah yaitu tujuh persen (7%) karbohidrat dalam bentuk gula dan kandungan vitamin dan mineralnya pun tergolong rendah namun semangka diminati konsumen karena rasanya yang segar (Kalie, 2002). Buah semangka dengan kualitas baik telah banyak dipasarkan ke kota-kota besar seperti Surabaya dan Jakarta bahkan ke luar negeri.

Daerah penanaman semangka tersebar luas mulai dari wilayah Indonesia bagian barat sampai wilayah Indonesia bagian timur. Beberapa daerah sentra penanaman semangka di Indonesia antara lain Aceh, Deli Serdang, Medan, Riau, Sumatra barat, Sumatra selatan, pantai utara Jawa, pantai selatan Jawa, Malang, Pasuruan, Jember dan Banyuwangi. Sentra penanaman semangka non-biji masih terpusat di pulau Jawa terutama di Jawa Timur (Banyuwangi, Kediri, Jember), Jawa Tengah (Magelang dan Sragen), dan Yogyakarta tepatnya di daerah Kulon Progo. Banyaknya sentra penanaman semangka tersebut karena bertanam semangka memerlukan waktu relatif singkat lebih kurang 60-75 hari setelah tanam dan keuntungannya cukup besar (Prajnanta, 1999).

Banyuwangi yang terletak di ujung timur pulau Jawa merupakan sentra hortikultura buah di Jawa Timur khususnya semangka. Sentra semangka di Kabupaten Banyuwangi terletak di Kecamatan Muncar. Kecamatan Muncar selain

terkenal dengan produksi ikan yang melimpah juga terkenal dengan semangkanya yang manis dan menyegarkan. Lahan pantai di Kecamatan Muncar cocok untuk bertanam semangka karena cuaca yang panas dan kondisi tanah yang berpasir. Petani semangka di Kecamatan Muncar menanam komoditas semangka sepanjang musim. Petani menyadari bahwa tanah di lahan pertaniannya cocok untuk tanaman semangka sehingga apabila ditanami semangka akan menghasilkan semangka yang berkualitas bagus sehingga pendapatan petani juga meningkat. Produksi semangka menurut kecamatan dapat dilihat pada Tabel 1.1:

Tabel 1.1 Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Semangka Menurut Kecamatan Tahun 2013

| No. | Kecamatan | Luas panen (Ha) | Produksi (ton) | Produktivitas (Kuintal/Ha) |
|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------------------|
| 1 | Pesanggaran | 14 | 374 | 267 |
| 2 | Siliragung | 14 | 374 | 267 |
| 3 | Bangorejo | - | - | - |
| 4 | Purwoharjo | 13 | 347 | 267 |
| 5 | Tegaldlimo | 246 | 6.568 | 267 |
| 6 | Muncar | 708 | 18.904 | 267 |
| 7 | Cluring | 61 | 1.629 | 267 |
| 8 | Gambiran | 17 | 454 | 267 |
| 9 | Tegalsari | 25 | 668 | 267 |
| 10 | Glenmore | - | - | - |
| 11 | Kalibaru | - | - | - |
| 12 | Genteng | 24 | 641 | 267 |
| 13 | Srono | 20 | 534 | 267 |
| 14 | Rogojampi | 384 | 10.253 | 267 |
| 15 | Kabat | 15 | 401 | 267 |
| 16 | Singojuruh | 15 | 401 | 267 |
| 17 | Sempu | 10 | 267 | 267 |
| 18 | Songgon | - | - | - |
| 19 | Glagah | - | - | - |
| 20 | Licin | - | - | - |
| 21 | Banyuwangi | 11 | 294 | 267 |
| 22 | Giri | - | - | - |
| 23 | Kalipuro | - | - | - |
| 24 | Wongsorejo | 25 | 668 | 267 |
| Jumlah | | 1.602 | 42.773 | |

Sumber data : Dinas Pertanian, Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Banyuwangi, 2014 (Lampiran P halaman 126)

Dari data di atas dapat diketahui bahwa rata-rata produktivitas semangka di Banyuwangi sama yakni 267 Kuintal/Ha, artinya dalam satu hektar lahan dapat memproduksi lebih kurang 267 Kuintal semangka. Muncar merupakan kecamatan yang memiliki luas panen semangka tertinggi dengan luas lahan 708 Ha. Produksi semangka di Kecamatan Muncar mencapai 18.904 ton pada tahun 2013. Produksi semangka di Kecamatan Muncar merupakan produksi semangka tertinggi jika dibandingkan dengan kecamatan lain di Kabupaten Banyuwangi.

Usahatani semangka membutuhkan biaya yang besar. Risiko berusahatani semangka pun juga tinggi, tetapi hal ini sebanding dengan pendapatan yang tinggi pada usahatani hortikultura ini. Petani dalam berusahatani selalu bertujuan untuk memperoleh pendapatan yang tinggi. Pendapatan dalam usahatani dipengaruhi oleh beberapa faktor antara lain: biaya produksi, volume penjualan dan harga jual. Besar kecilnya biaya produksi dipengaruhi oleh penggunaan faktor-faktor produksi seperti benih, pupuk, pestisida dan tenaga kerja. Tingginya hasil produksi belum tentu menghasilkan peningkatan pendapatan karena faktor harga jual juga menentukan pendapatan petani. Harga jual buah semangka pada hari biasa masih stabil tetapi harga jual semangka pada saat panen raya menjadi rendah sehingga berpengaruh terhadap pendapatan petani semangka.

Kecamatan Muncar memiliki beberapa kelompok tani. Kelompok tani di Kecamatan Muncar rata-rata membudidayakan tanaman pangan khususnya padi. Salah satu kelompok tani di Kecamatan Muncar tidak membudidayakan tanaman pangan, melainkan membudidayakan tanaman hortikultura khususnya semangka dan melon. Kelompok tani tersebut adalah kelompok tani Ridho Lestari yang dipimpin oleh bapak Agus Sugiarto dan bertempat di Desa Tembokrejo. Kelompok tani Ridho Lestari fokus pada usahatani semangka dan melon karena usahatani semangka dan melon memberikan keuntungan tinggi, tetapi usahatani ini juga memiliki risiko yang tinggi. Risiko usahatani semangka yaitu gagal panen karena serangan bakteri virus, harga jual rendah, dan lain-lain. Sampai saat ini usahatani tersebut masih terus berjalan dengan baik dan secara konsisten menanam semangka sepanjang tahun. Jumlah kelompok tani di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar secara rinci dapat dilihat pada Tabel 1.2:

Tabel 1.2 Kelompok Tani di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Tahun 2013

| No. | Kelompok Tani | Komoditas |
|-----|------------------|----------------|
| 1 | Semangat Lestari | Pangan |
| 2 | Tirto Lestari | Pangan |
| 3 | Budi Lestari | Pangan |
| 4 | Nadi Lestari | Pangan |
| 5 | Jinggo lestari | Pangan |
| 6 | Karya Lestari | Pangan |
| 7 | Ridho Lestari | Semangka/melon |
| 8 | Mawar | Pangan |

Sumber data : Dinas Pertanian, Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Banyuwangi, 2014 (Lampiran Q halaman 127)

Kelompok tani Ridho Lestari merupakan satu-satunya kelompok tani yang membudidayakan tanaman semangka. Adanya kondisi pendapatan usahatani semangka yang tinggi menyebabkan banyak petani lain mengikuti usaha tani semangka dan melon kemudian bergabung dengan kelompok tani Ridho Lestari. Banyaknya petani lain bergabung dalam keanggotaan Ridho Lestari sehingga Kelompok tani ini memiliki keanggotaan tetap dan tidak tetap. Anggota tetap adalah petani yang memiliki lahan untuk usahatani semangka sedangkan anggota tidak tetap adalah petani yang tidak memiliki lahan sendiri kemudian menyewa lahan untuk usahatani semangka dan bergabung dalam kelompok tani Ridho Lestari. Petani anggota tetap dan tidak tetap secara teknis memperoleh informasi yang sama. Petani juga bisa meminjam traktor dan pompa air milik kelompok. Perbedaan keduanya terkait status lahan yang digunakan untuk usahatani semangka. Petani baik anggota tetap dan tidak tetap mengharapkan keuntungan seoptimal mungkin dengan penggunaan biaya seminimal mungkin sehingga dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan hidup keluarganya sehari-hari. Bertitik tolak dari latar belakang tersebut maka peneliti ingin mengetahui pendapatan dan efisiensi penggunaan biaya usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar serta faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari.

1.2 Rumusan Masalah

1. Apakah terdapat perbedaan rata-rata pendapatan usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi?
2. Apakah terdapat perbedaan rata-rata efisiensi penggunaan biaya usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi?
3. Faktor apa saja yang berpengaruh terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui perbedaan rata-rata pendapatan usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi
2. Untuk mengetahui perbedaan rata-rata efisiensi penggunaan biaya usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi.
3. Untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi

1.3.2 Manfaat Penelitian

1. Memberikan informasi kepada petani mengenai perbedaan rata-rata pendapatan dan rata-rata efisiensi penggunaan biaya serta faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani semangka
2. Dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan bagi pemerintah daerah setempat dalam pengambilan kebijaksanaan pembangunan pertanian di pedesaan khususnya tanaman hortikultura semangka
3. Bahan informasi untuk penelitian selanjutnya.

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu

Menurut Wilastinova (2012), pada penelitiannya yang berjudul analisis pengaruh faktor-faktor produksi usahatani semangka (*Citrullus vulgaris*) pada lahan pasir di pantai Kabupaten Kulon progo menunjukkan bahwa besarnya penerimaan usahatani semangka pada lahan pasir pantai adalah sebesar Rp20.403.262,00/Ha/MT, sedangkan biaya total yang dikeluarkan petani semangka pada lahan pasir pantai adalah sebesar Rp 12.444.940,00/Ha/MT atau sebesar (60,99%) terhadap penerimaan. Pendapatan usahatani semangka sebesar Rp7.958.322,00/Ha/MT atau sebesar (39%) terhadap penerimaan. Menurut Sumarno (2012), pada penelitiannya yang berjudul analisis komparatif usahatani melon antara varietas melon apollo dengan varietas melon action menunjukkan bahwa biaya rata-rata per hektar usahatani melon jenis apollo lebih besar dibandingkan usahatani melon jenis action. Hal ini dapat ditunjukkan biaya rata-rata per hektar melon jenis apollo yaitu sebesar Rp 48.573.947, sedangkan melon jenis action Rp. 39.598.365. Untuk Pendapatan rata-rata per hektar melon jenis action lebih tinggi yaitu Rp. 168.767.019 dibanding melon jenis apollo yaitu Rp. 84.168.23. Tingkat efisiensi melon jenis action 5.26 sedangkan melon jenis apollo sebesar 2.73 sehingga usahatani melon jenis action lebih efisien dari usahatani melon jenis apollo.

Menurut Yulianto (2005) pada penelitiannya yang berjudul pengaruh biaya sarana produksi dan tenaga kerja terhadap pendapatan usahatani semangka menunjukkan bahwa biaya sarana produksi mempengaruhi pendapatan usahatani semangka, sedangkan tenaga kerja tidak berpengaruh terhadap pendapatan usahatani semangka. Biaya sarana produksi dan tenaga kerja secara bersama-sama mempengaruhi pendapatan usahatani semangka. Menurut Asri (2012) pada penelitiannya yang berjudul study komparatif pendapatan petani semangka dan petani padi (study kasus Desa Pilang dan Desa Sidodadi Kecamatan Masaran Kabupaten Sragen menunjukkan bahwa luas lahan merupakan faktor produksi yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan usahatani semangka dan padi.

Menurut Wibawani (2001), pada penelitiannya yang berjudul analisis biaya, pendapatan dan faktor-faktor sosial ekonomi yang mempengaruhi pendapatan usahatani semangka studi kasus di Kecamatan Jenggawah Kabupaten Jember menunjukkan bahwa (1) terdapat perbedaan pendapatan pada usahatani semangka pada strata luas lahan I dan II; (2) terdapat perbedaan efisiensi penggunaan biaya produksi pada usahatani semangka pada strata luas lahan I dan II; (3) luas lahan, biaya tenaga kerja, biaya bibit, biaya pupuk, biaya obat secara keseluruhan mempengaruhi pendapatan usahatani semangka. Variabel luas lahan, biaya tenaga kerja, biaya pupuk, biaya obat berpengaruh nyata terhadap pendapatan sedangkan biaya bibit tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan usahatani semangka. Perbedaan penelitian ini dengan penelitian-penelitian sebelumnya dapat dilihat pada Tabel 1.3:

Tabel 1.3 Perbedaan Penelitian dengan Penelitian-penelitian Sebelumnya

| No | Judul | Persamaan | Perbedaan |
|----|---|--|--|
| 1 | Analisis pengaruh faktor-faktor produksi usahatani semangka pada lahan pasir di pantai Kabupaten Kulon progo | Alat analisis yaitu analisis Pendapatan | Tempat penelitian |
| 2 | Analisis komparatif usahatani melon antara varietas melon apollo dengan varietas melon action | Alat analisis yaitu beda Pendapatan, beda efisiensi | Tempat penelitian |
| 3 | Pengaruh biaya sarana produksi dan tenaga kerja terhadap pendapatan usahatani semangka | Alat analisis yaitu faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan | Tempat penelitian Subjek penelitian |
| 4 | Study komparatif pendapatan petani semangka dan petani padi (study kasus Desa Pilang dan Desa Sidodadi Kecamatan Masaran Kabupaten Sragen | Alat analisis yaitu faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan | Tempat penelitian Subjek penelitian |
| 5 | Analisis biaya, pendapatan dan factor-faktor sosial ekonomi yang mempengaruhi pendapatan usahatani semangka studi kasus di Kecamatan Jenggawah Kabupaten Jember | Alat analisis yaitu faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan | Tempat penelitian Subjek penelitian |

Sumber data: Data Sekunder diolah, Tahun 2015 (Lampiran R halaman 127)

2.2 Tanaman Semangka

Menurut Prajnanta (2001), semangka merupakan buah yang sangat digemari masyarakat Indonesia karena rasanya yang manis, renyah dan kandungan airnya yang banyak. Menurut asal usulnya tanaman semangka berasal dari gurun Kalahari di Afrika, kemudian semangka menyebar ke seluruh penjuru dunia. Penyebaran semangka banyak terjadi di daerah tropis dan sub-tropis mulai dari negara Jepang, China, Thaiwan, Thailand, India, Jerman, Belanda bahkan Amerika. Secara lengkap dari segi taksonomi tumbuhan, tanaman semangka non-biji diklasifikasikan sebagai berikut:

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Kingdom | : Plantarum |
| Divisio | : Spermatophyta |
| Sub-divisio | : Angiospermae |
| Kelas | : Dicotyledonae |
| Sub-kelas | : Sympetalae |
| Ordo | : Cucurbitales |
| Famili | : Cucurbitaceae |
| Genus | : <i>Citrullus</i> |
| Spesies | : <i>Citrullus Vulgaris</i> Schard |

Tanaman semangka tergolong dalam keluarga labu-labuan (*Cucurbitaceae*) seperti halnya dengan blewah (*Cucumis melo* L.), melon (*Cucumis melo* var. *Cantalupensis* Naud.) dan mentimun (*Cucumis sativus* L.) semangka termasuk tanaman semusim yang merambat menggunakan sulur atau alat pembelitnya. Pemeliharaan intensif semangka dengan memelihara 3 cabang. Panjang tanaman semangka bisa mencapai 7 meter. Tanaman semangka non-biji dalam dunia tumbuh-tumbuhan termasuk dalam tumbuhan yang menghasilkan biji (*Spermatophyta*), sedangkan bijinya tertutup oleh bakal buah sehingga termasuk dalam golongan tumbuhan berbiji tertutup (*Angiospermae*).

2.2.1 Semangka Non-Biji

Menurut Prajnanta (2001), jumlah varietas semangka non-biji di Indonesia saat ini masih sedikit dan didominasi oleh perusahaan benih dari Taiwan. Sebenarnya pada tahun 1990-an pernah ada introduksi semangka non-biji dari Amerika dan Jerman tetapi sekarang sudah sulit dijumpai di pasaran. Hal ini kemungkinan karena daya adaptasi tanamannya yang kurang sesuai dengan iklim di Indonesia atau dengan selera pasar, sehingga produk semangka dari Jerman dan Amerika tidak laku di pasaran. Di bawah ini diuraikan sifat-sifat varietas semangka non-biji yang ada di pasaran saat ini:

1. Quality

Varietas *Quality* merupakan varietas semangka non-biji yang paling banyak ditanam di sentra-sentra produksi seperti Banyuwangi, Malang, Blitar, Bondowoso, Jember dan Magelang. Varietas produksi dari perusahaan benih *Known You Seed* Taiwan ini merupakan bentuk buah bulat, warna kulit buah hijau kelabu dengan strip hijau tua yang disukai konsumen. Warna daging buah merah. rasanya segar dan paling enak di antara semangka non-biji lainnya. Kulit buah tebal sehingga tahan pengangkutan dan penyimpanan. Berat buah rata-rata 7,5 kg apabila dipelihara 1 buah per tanaman. Dalam satu tanaman dapat dipelihara 3 buah per tanaman dengan berat rata-rata 5 kg. Harga benih varietas *Quality* paling mahal di antara benih semangka non-biji karena keunggulannya dan merupakan varietas pionir.

2. Superior

Varietas semangka *Superior* merupakan varietas semangka non-biji yang beredar di Indonesia sejak akhir tahun 1995. Varietas semangka non-biji dari *Tanung seed* Taiwan ini mulai banyak ditanam di daerah Muntilan Jawa Tengah dan Banyuwangi Jawa Timur. Varietas *Superior* mempunyai penampilan mirip dengan semangka varietas *Quality*. Kulit buah varietas *Superior* berwarna hijau kelabu dengan strip-strip hijau tua. Daging buah varietas *Superior* berwarna merah. Varietas *Superior* memiliki rasa yang renyah dan manis. Pertumbuhan tanaman varietas *Superior* kuat dan subur. Satu tanaman dapat dipelihara 2 buah dengan berat buah rata-rata 5 kg.

3. Mindful

Varietas semangka non-biji *Mindful* memiliki syarat pertumbuhan dan sosok penampilan yang mirip dengan varietas *Quality*. Varietas introduksi dari *Known You Seed* Taiwan ini memiliki pertumbuhan yang lebih kuat dan pembentukan buah yang lebih baik dibandingkan dengan varietas *Quality*. Varietas semangka non-biji yang baru diintroduksi ke Indonesia tahun 1994 ini memiliki bentuk buah bulat, seragam, warna kulit buah hijau kelabu dengan strip hijau tua yang berdekatan. Daging buah varietas ini berwarna merah, kompak dan jarang terbentuk rongga di tengah. Kadar gula pada varietas *Mindful* rata-rata 12% brix, dengan rasa yang sangat enak. Semangka varietas *Mindful* ini tahan penyimpanan dan pengangkutan jarak jauh. Berat buah rata-rata semangka varietas *Mindful* 7 kg.

4. Gem

Semangka non-biji varietas *Gem* merupakan semangka non-biji yang diintroduksi dari *Ching Chuong Seed* Taiwan. Penampilan luar varietas *Gem* sangat mirip dengan varietas *Quality* sehingga kedua varietas yakni *Gem* dan *Quality* sangat sulit dibedakan. Varietas *Gem* sangat disukai oleh petani semangka di wilayah Malang, Jember, Bondowoso dan Banyuwangi karena varietas *Gem* mampu dipelihara rata-rata 2-3 buah per tanaman.

5. Top Quality

Top Quality merupakan varietas semangka non-biji introduksi dari *Mikado You Seed Co* dari Jepang. Varietas *Top Quality* hampir mirip dengan varietas *Quality* tetapi memiliki kulit buah lebih gelap. Varietas ini mulai dikembangkan di wilayah Bondowoso dan Banyuwangi selatan.

6. Diamond

Varietas ini introduksi dari *Sam You Seed* Taiwan. Varietas ini merupakan perbaikan dari varietas *Gem*. Pertumbuhan awal varietas *Diamond* lebih cepat dibandingkan varietas *Gem*. Penampilan luar varietas ini sama dengan varietas terdahulu, seperti *Quality*, *Mindful*, *Superior*, *Gem* maupun varietas *Top Quality*. Varietas *Diamond* mulai dikembangkan di wilayah Jember dan Banyuwangi.

7. Fhengsan

Varietas *Fhengsan* dikembangkan pertama kali di Taiwan pada tahun 1961. Varietas introduksi dari *Known You Seed* ini mempunyai percabangan yang sangat subur dan dapat terus membentuk buah selama kondisi tanaman sehat. Bentuk buah varietas *Fhengsan* ini bulat. Varietas introduksi dari *Known You Seed* ini memiliki warna kulit buah hijau gelap dengan strip tipis (kurang jelas). Daging buah semangka non-biji ini berwarna merah, kompak, manis dengan tekstur lembut dan sedikit mengandung biji *rudimenter* yang berwarna putih. Buah tahan penyimpanan dan pengangkutan jarak jauh. Berat buah rata-rata 7 kg. Varietas ini merupakan varietas semangka non-biji tertua di *Known You Seed* sehingga tidak jarang saat ini hampir semua penangkar benih di Taiwan memiliki benih induk untuk memproduksi varietas *Fengshan*.

8. Orchid Sweet

Varietas *Orchid Sweet* merupakan varietas semangka non-biji introduksi dari *Known You Seed* Taiwan dengan warna daging buah kuning. Varietas *Orchid Sweet* ini mempunyai daya adaptasi luas dan pembentukan buahnya yang cukup mudah. Ukuran buah varietas *Orchid Sweet* sedang. Varietas *Orchid Sweet* memiliki bentuk buah yang bulat-oval dengan rata-rata berat buah 4-6 kg. Daging buah varietas dari *Known You Seed* ini berwarna kuning cerah. Varietas *Orchid Sweet* ini memiliki rasa yang renyah dan manis.

2.2.2 Budidaya Semangka Non-biji

2.2.2.1 Pengolahan Tanah dan Pemupukan

Pengolahan tanah dikerjakan 10-14 hari lebih awal daripada pembibitan karena diharapkan pada saat bedengan telah siap ditanami, bibit pun sudah siap pindah tanam. Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam pengolahan tanah:

1. Pembentukan Bedengan

Pembentukan bedengan penanaman disesuaikan dengan model penanaman, yaitu bentuk penanaman searah (tunggal) atau bentuk penanaman berhadap-hadapan (ganda). Bentuk penanaman tunggal artinya penanaman satu baris tanaman pada bedengan penanaman menuju ke satu arah. Keuntungan dari

penanaman tunggal yaitu mudah dalam perawatan karena cabang-cabang atau batang tanaman mempunyai sedikit risiko untuk terinjak-injak pada saat pemeliharaan tanaman. Kerugiannya banyak tanah yang tidak terpakai untuk penanaman karena model ini memerlukan banyak parit sehingga biaya yang diperlukan untuk tenaga kerja lebih banyak.

Sistem penanaman ganda merupakan penanaman pada dua baris bedengan yang berhadap-hadapan. Percabangan antar tanaman dapat saling bertemu karena penanamannya tidak searah. Keuntungan dari sistem penanaman ini adalah lebih efisien lahan karena jumlah parit berkurang sehingga biaya tenaga kerja dapat ditekan. Kerugian sistem ini karena batang cabang antar tanaman saling bertemu mengakibatkan sering terinjak-injak saat pemeliharaan tanaman.

2. Jarak Tanam

Jarak tanam semangka non-biji berbeda dengan jarak tanam semangka berbiji. Jarak tanaman semangka non-biji dalam satu baris yang paling ideal yaitu 85 cm (sistem mulsa PHP) dan 80 cm (tanpa mulsa PHP), sedangkan semangka berbiji 75 cm (sistem mulsa PHP) dan 70 cm (tanpa mulsa PHP). Jarak tanam pada semangka non-biji antar bedengan pada sistem tanam tunggal adalah sekitar 3,0-3,5 meter sedangkan jarak tanam untuk tanaman semangka berbiji adalah sekitar 2,5-3,0 meter. Jarak tanaman semangka non-biji antar bedengan dengan sistem tanam ganda 6-7 meter, sedangkan tanaman semangka berbiji 5-6 meter.

3. Pengapuran

Tanah di Indonesia pada umumnya memiliki derajat kemasaman rendah atau bertanah masam. Tanah yang masam adalah tanah dengan $\text{pH} < 6,5$ yang menyebabkan unsur hara dalam tanah maupun yang ada di permukaan sulit diserap oleh tanaman. Unsur hara mudah diserap jika pH tanah berkisar antara 6,5-7,2. Peningkatan pH tanah biasanya dilakukan dengan pengapuran. Kapur pertanian yang beredar saat ini yaitu kalsit (kaptan) dan dolomit (calmag). Kalsit baik digunakan untuk tanah yang terlalu masam, sedangkan dolomit baik digunakan pada kondisi tanah yang sedikit masam. Kalsit mempunyai kandungan kalsium lebih tinggi daripada dolomit tetapi dolomit mempunyai kandungan magnesium yang diperlukan tanaman pada proses fotosintesis.

4. Pemupukan

Pupuk kandang ditebar di tengah-tengah bedengan secara merata. Penebaran pupuk kandang sebaiknya 5 hari setelah penebaran kapur pertanian. Pemberian pupuk kandang untuk semangka non-biji cukup 1,5 kg/tanaman, sedangkan semangka berbiji 1,25 Kg/tanaman. Pupuk kandang harus diaduk dengan cangkul agar segera bercampur dengan tanah. Bedengan dirapikan kembali dan dibiarkan (diangin-anginkan) selama satu minggu agar gas-gas beracun yang ada dalam tanah hilang. Pupuk kandang dipilih yang benar-benar matang, pupuk kandang yang masih mentah (basah) akan terurai terlebih dahulu di dalam tanah dengan mengeluarkan panas yang dapat mematikan tanaman.

Pupuk kimia pada usahatani semangka diberikan satu minggu setelah pemberian pupuk kandang. Pupuk kimia yang sering digunakan petani dalam usahatani semangka yaitu: ZA, Urea, TSP, KCl, dan Borate. Pupuk TSP dan Borate bisa diganti dengan pupuk SP-36 dan Fertibor jika kedua pupuk tersebut tidak tersedia di kios pertanian. Pupuk kimia tersebut ditambah dengan insektisida karbofuran (misalnya Furadan, Curater, Petrofur) dan kemudian diaduk menjadi satu. Perbandingan pencampuran tersebut 2 ZA : 1 Urea : $\frac{3}{4}$ TSP (SP-36) : 2 KCl. Setiap 10 Kg campuran tersebut, ditambah 80 g Borate dan 300 g insektisida Karbofuran.

5. Pemulsaan

Mulsa PHP terdiri dari dua lapis warna, pada bagian atas berwarna perak dan pada bagian bawah berwarna hitam. Pemasangan mulsa dilakukan setelah bedengan dirapikan dan dilakukan penyiraman air secukupnya agar pupuk segera bereaksi. Pemasangan mulsa tepat dilakukan setelah pemupukan kimia selesai. Mulsa dikaitkan terlebih dahulu dengan bedengan kemudian pasang pasak penjepit mulsa. Pemasangan mulsa harus pada saat ada cahaya matahari karena mulsa akan mudah merenggang sehingga mudah ditarik kencang. Manfaat yang diperoleh petani dengan pemakaian mulsa PHP cukup besar yaitu (1) merangsang perkembangan akar, (2) mempertahankan struktur tanah, suhu dan kelembaban tanah, (3) mencegah erosi tanah, (4) menekan pertumbuhan gulma (5) mengurangi penguapan air dan pupuk (6) meningkatkan proses fotosintesis.

2.2.2.2 Pemeliharaan Tanaman

Pemeliharaan tanaman semangka non-biji dengan sistem hamparan meliputi penyulaman, pemangkasan cabang, penyerbukan buatan, seleksi buah, pemberian seresah dan alas buah, pengairan, penyiangan dan pendangiran, pemupukan tambahan dan pembalikan buah.

1. Penyulaman

Tiga hari setelah penanaman, bibit semangka mulai beradaptasi dengan lingkungan yang baru. Catat jumlah bibit semangka yang mati akibat serangan hama dan penyakit maupun bibit semangka yang terbakar karena menempel pada mulsa PHP kemudian siapkan bibit sulaman semangka yang sudah siap untuk ditanam. Musnahkan bibit yang telah terserang oleh penyakit rebah batang *Pythium sp.* agar penyakit tidak menular ke tanaman lainnya. Buanglah permukaan tanah bekas bibit yang telah terserang penyakit kemudian gantilah permukaan tanah bekas serangan penyakit tersebut dengan tanah yang baru, kemudian tanamlah bibit sulaman tersebut pada tempat sebelumnya. Perbedaan masa tanam antara tanaman sulaman dengan tanaman penanaman pertama sebaiknya tidak lebih dari 10 hari agar pertumbuhan tanaman secara keseluruhan terlihat seragam.

2. Pemangkasan cabang

Tanaman semangka secara alami mempunyai percabangan yang banyak. Cabang-cabang yang terlalu banyak ini menyebabkan pertumbuhan generatif atau pertumbuhan buah akan terhambat karena tanaman terlalu banyak menghasilkan daun. Daun yang terlalu banyak bahkan menutupi menyebabkan cahaya matahari terhalang sehingga mengganggu proses fotosintesis. Zat makanan yang dihasilkan lebih banyak menyuplai kebutuhan pembentukan tunas dan cabang sehingga buah yang dihasilkan kecil-kecil. Dampak negatif lainnya yaitu kondisi di sekitar tanaman menjadi lembab sehingga tanaman lebih mudah terserang penyakit.

3. Penyerbukan buatan

Bunga jantan semangka non-biji bersifat steril, artinya tidak dapat membuahi bunga betinanya sehingga memerlukan penyerbukan buatan dari semangka berbiji. Penyerbukan buatan ini dilakukan oleh manusia untuk

memaksimalkan hasil produksi. Keuntungan penyerbukan buatan ini yaitu buah yang dihasilkan berbentuk sempurna dan populasi tanaman semangka non-biji yang akan ditanam dapat diatur. Budidaya tanaman semangka non-biji dengan penyerbukan buatan memerlukan 1/8 tanaman semangka berbiji sebagai *polinator* karena jumlah bunga jantan semangka berbiji lebih banyak daripada betinanya.

4. Penjarangan (seleksi) buah

Setelah 3-5 hari penyerbukan akan diketahui keberhasilan penyerbukan tersebut. Ciri penyerbukan yang berhasil yaitu bunga betina yang saat diserbuki menghadap ke atas menjadi berbalik menghadap ke bawah dan bakal buah berkembang. Penyerbukan gagal apabila bunga betina yang diserbuki gugur. Pilihlah bakal buah yang berbentuk bulat agak lonjong seperti telur karena buah akan tumbuh dengan bentuk yang normal. Lakukan seleksi buah bila bakal buah yang berhasil diserbuki lebih dari tiga buah dalam satu tanaman.

5. Pemberian Seresah atau Alas Buah

Seresah yang biasa digunakan alas pada bagian percabangan adalah jerami. Pemberian alas jerami ini bertujuan untuk menekan pertumbuhan gulma. Semakin tebal alas jerami semakin baik. Alas jerami juga diperlukan sebagai alas buah. Buah yang tidak diberi alas mudah terserang penyakit.

6. Pengairan

Tanaman semangka memerlukan air yang banyak untuk pertumbuhan dan produksinya, tetapi semangka tidak menyukai air yang tergenang. Pada fase pembibitan, tanaman semangka memerlukan air yang cukup, kemudian kebutuhan air meningkat pada fase pertumbuhan vegetatif (pembentukan akar, batang dan daun). Pada fase generatif (munculnya bunga), pengairan dikurangi agar pembungaan berlangsung serempak. Pengairan ditingkatkan lagi ketika tanaman memasuki fase pembesaran buah dan dikurangi pada fase pemasakan buah.

7. Penyiangan dan Pendangiran

Penyiangan gulma dilakukan pada lubang tanaman dan di sekitar parit..penyiangan dapat dilakukan sekali dalam satu musim tanam. Pada budidaya semangka non-biji dengan menggunakan mulsa PHP, tidak memerlukan pendangiran karena kondisi tanah tetap gembur.

8. Pupuk Tambahan

Pupuk tambahan ini berupa pupuk daun dan pupuk kocoran (siraman). Tanaman semangka disemprot dengan kadar N tinggi untuk merangsang pertumbuhan vegetatif, sedangkan pada saat memasuki fase generatif, semangka non-biji disemprot dengan pupuk daun dengan kandungan P dan K yang tinggi. Pupuk NPK yang dicairkan diperlukan saat kondisi tanaman kurang subur pada saat memasuki fase pembuahan dan untuk merangsang pembesaran buah dan meningkatkan kadar gula dalam buah.

9. Pembalikan buah

Buah-buah semangka harus sering dibalik agar warna kulit buah merata. Pembalikan buah ini cukup dilakukan 2 kali seminggu. Kulit semangka yang tidak pernah dibalik akan belang putih kekuningan karena tidak terkena sinar matahari. Pembalikan buah dilakukan dengan hati-hati agar tangkai buah tidak putus.

2.3 Kelompok Tani

Kelompok adalah sejumlah orang yang berinteraksi secara bersama-sama dan memiliki kesadaran keanggotaan yang didasarkan pada kehendak perilaku yang disepakati. Para sosiolog membagi menjadi tiga tipe kelompok pokok. Tipe pertama memandang kelompok sebagai orang-orang yang berkumpul secara fisik misalnya sejumlah penumpang yang bersama-sama berada pada pesawat terbang. Kelompok ini secara kebetulan berada di tempat yang sama pada waktu yang sama. Tipe kelompok yang kedua adalah sejumlah orang yang memiliki kesamaan karakteristik tertentu misalnya orang yang memiliki kelompok umur, latar belakang, suku, ras, pekerjaan yang berkategori sama. Tipe kelompok ketiga adalah sejumlah orang yang memiliki pola interaksi tertentu yang berlangsung secara terus-menerus dan melembaga misalnya kelompok penyanyi yang memiliki pola interaksi berulang dan tersusun rapi (Cohen, 1992).

Menurut Januar (2006), kelompok dapat diartikan suatu wadah masyarakat untuk berkumpul dan bekerja sama dalam mencapai tujuan. Kelompok dapat membangun solidaritas sesama warga desa. Kelompok tani merupakan kumpulan petani yang tumbuh berdasarkan keakraban dan keserasian, serta kesamaan

kepentingan dalam memanfaatkan sumber daya pertanian untuk bekerja sama meningkatkan *produktifitas* usahatani dan kesejahteraan anggotanya. Tumbuh dan berkembangnya kelompok tani dalam masyarakat pada umumnya didasarkan pada kepentingan bersama sedangkan kekompakan kelompok tergantung pada faktor pengikat yang dapat menciptakan keakraban antar anggota kelompok.

Menurut Cohen (1992), seseorang boleh memilih kelompok-kelompok dimana dia ingin menjadi anggotanya. Keadaan seperti ini disebut sebagai kelompok sukarela. Contoh kelompok sukarela adalah mahasiswa universitas. Pada suatu saat tertentu seseorang mungkin didudukkan pada anggota sesuatu kelompok tanpa diberi kesempatan untuk memilih sendiri. Kelompok seperti ini disebut sebagai kelompok paksa misalnya pasien rumah sakit jiwa. Selain itu, ada pula kelompok referensi atau kelompok acuan. Kelompok referensi dianggap penting bagi seseorang sebagai model untuk membuat ketetapan dan evaluasi tentang dirinya. Contoh kelompok anak terpandai di kelas.

Menurut peraturan menteri pertanian nomor 82 Tahun 2013 tentang pedoman pembinaan kelompok tani dan gabungan kelompok tani menyatakan bahwa kelompok tani pada dasarnya merupakan kelembagaan petani non-formal di pedesaan yang memiliki karakteristik; (a) saling mengenal, akrab dan saling percaya di antara sesama anggota; (b) Mempunyai pandangan dan kepentingan serta tujuan yang sama dalam berusaha tani; (c) Memiliki kesamaan dalam tradisi dan/atau pemukiman, hamparan usaha, jenis usaha, status ekonomi dan sosial, budaya/kultur, adat istiadat, bahasa serta ekologi. Fungsi Kelompok tani terdiri dari tiga fungsi yaitu kelas belajar, wahana kerja sama, dan unit produksi.

a. Kelas belajar

Kelompok tani merupakan wadah belajar mengajar bagi anggota guna meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan sikap agar tumbuh dan berkembang menjadi usahatani yang mandiri sehingga dapat meningkatkan produktivitas, pendapatan serta kehidupan yang lebih baik.

b. Wahana kerja sama

Kelompok tani merupakan tempat untuk memperkuat kerja sama baik di antara sesama petani dalam kelompok tani (poktan) dan antar poktan maupun

dengan pihak lain. Melalui kerja sama ini diharapkan usahatani lebih efisien dan lebih mampu menghadapi ancaman, tantangan, hambatan, gangguan serta lebih menguntungkan;

c. Unit Produksi

Usahatani yang dilaksanakan oleh masing-masing anggota poktan secara keseluruhan harus dipandang sebagai satu kesatuan usaha yang dapat dikembangkan untuk mencapai skala ekonomis usaha, dengan menjaga kuantitas, kualitas maupun kontinuitas.

Unsur pengikat kelompok tani menurut peraturan menteri nomor 82 tahun 2013 adalah sebagai berikut:

- a. Adanya kawasan usahatani yang menjadi tanggung jawab bersama di antara para anggotanya;
- b. Adanya kader tani yang berdedikasi tinggi untuk menggerakkan para petani dengan kepemimpinan yang diterima oleh sesama petani lainnya;
- c. Adanya kegiatan yang manfaatnya dapat dirasakan oleh sebagian besar anggotanya;
- d. Adanya dorongan atau motivasi dari tokoh masyarakat setempat untuk menunjang program yang telah ditetapkan.
- e. Adanya pembagian tugas dan tanggung jawab sesama anggota berdasarkan kesepakatan bersama.

2.4 Teori Pendapatan

Menurut Soekartawi (1993), pendapatan adalah selisih antara penerimaan total dan biaya-biaya yang telah dikeluarkan. Biaya ini dapat diklasifikasikan menjadi dua yaitu biaya tetap dan biaya tidak tetap. Biaya tetap adalah biaya yang relatif tetap jumlahnya dan terus dikeluarkan walaupun produksi yang diperoleh banyak atau sedikit. Jadi besarnya biaya tetap ini tidak tergantung pada besar kecilnya produksi yang diperoleh. Biaya tetap ini seperti sewa tanah dan pembelian alat pertanian. Biaya tidak tetap adalah biaya yang besar kecilnya dipengaruhi oleh produksi yang diperoleh dalam usahatani. Biaya tidak tetap ini berupa biaya yang diperlukan untuk membeli bibit, pupuk, obat-obatan, dan biaya

tenaga kerja. Secara matematis teori pendapatan dapat diformulasikan sebagai berikut:

$$Pd = TR - TC$$

$$TR = P \times Q$$

$$TC = FC + VC$$

Keterangan

- Pd : Pendapatan
TR : Total revenue (total penerimaan)
TC : Total cost (total biaya)
P : Harga produk
Q : Volume produksi
FC : Fix cost (biaya tetap)
VC : Variabel cost (biaya tidak tetap)

2.5 Teori Biaya dan Efisiensi Biaya Usahatani

Menurut Hariyati (2007), biaya memegang peranan penting dalam pengambilan keputusan (*decision making*) dari suatu usaha. Biaya produksi dapat diartikan sebagai jumlah kompensasi yang diterima oleh pemilik faktor-faktor produksi yang dipergunakan dalam proses produksi. Dalam proses produksi jangka pendek terdapat faktor produksi yang dibedakan menjadi faktor produksi tetap dan faktor produksi variabel. Faktor produksi tetap adalah faktor produksi yang tidak berubah dalam satu kali proses produksi. Faktor produksi variabel adalah faktor produksi yang dapat diubah-ubah jumlahnya.

Menurut Soekartawi (1995), biaya adalah semua keluaran yang dipergunakan dalam suatu usahatani. Biaya usahatani dapat diklasifikasikan menjadi dua yaitu: (a) biaya tetap (*fixed cost*); dan (b) biaya tidak tetap (*variabel cost*). Biaya tetap adalah biaya yang relatif tetap jumlahnya dan terus dikeluarkan walaupun produksi yang diperoleh banyak atau sedikit. Jadi besarnya biaya tetap ini tidak tergantung pada besar kecilnya produksi yang diperoleh. Biaya tidak tetap atau biaya variabel adalah biaya yang besar kecilnya bisa berubah-ubah. Biaya variabel biasanya didefinisikan sebagai biaya yang besar kecilnya dipengaruhi oleh produksi yang diperoleh dalam usahatani.

Secara matematis biaya tetap dapat diformulasikan sebagai berikut:

$$FC = \sum_{i=1}^n X_i P_{xi}$$

Keterangan:

- FC : Biaya tetap
- X_i : Jumlah fisik dari input yang membentuk biaya tetap
- P_{xi} : Harga input
- n : Macam input

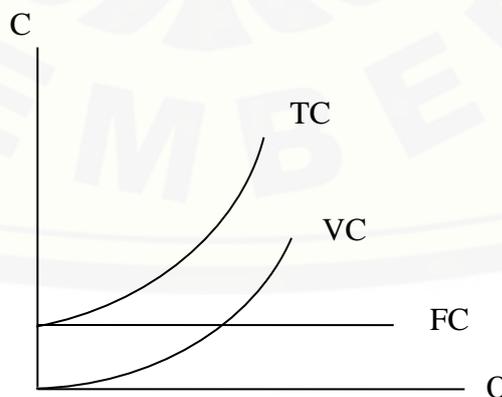
Rumus diatas juga dapat dipakai untuk menghitung besarnya biaya variabel atau biaya tidak tetap karena biaya total (TC) merupakan jumlah dari biaya tetap (FC) dengan biaya tidak tetap (VC). Secara matematis total biaya dapat diformulasikan sebagai berikut:

$$TC = FC + VC$$

Keterangan:

- TC : biaya total
- FC : biaya tetap
- VC : biaya tidak tetap

Menurut Suratiah (2011), petani sebagai pelaksana mengharap produksi yang lebih besar agar memperoleh pendapatan yang lebih besar pula. Untuk itu, petani menggunakan tenaga kerja, modal dan sarana produksinya sebagai umpan untuk mendapatkan produksi yang diharapkan. Produksi yang diperoleh petani bersifat tidak menentu, ada kalanya produksi yang diperoleh justru lebih kecil dan sebaliknya ada kalanya produksi yang diperoleh lebih besar. Hubungan antara besarnya biaya dengan tingkat produksi dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 2.1 Kurva Hubungan Biaya dengan Tingkat Produksi (Suratiah)

Menurut Soekartawi (1995), efisiensi ekonomis merupakan perbandingan antara total penerimaan dan total biaya. Analisis ini dikenal dengan analisis R/C rasio yakni singkatan dari *Return Cost Ratio*. Nilai R/C ratio ini menunjukkan besarnya pendapatan yang diterima untuk setiap rupiah yang dikeluarkan untuk produksi. Nilai R/C rasio lebih besar dari satu berarti usahatani semangka yang dijalankan dapat dikatakan efisien, sebaliknya apabila nilai R/C rasio kurang dari satu berarti usahatani semangka yang dijalankan tidak efisien. Secara teoritis nilai R/C rasio sama dengan satu maka usahatani semangka yang dijalankan tidak untung dan tidak rugi. Secara matematis nilai R/C ratio dapat diformulasikan sebagai berikut:

$$a = R/C$$

$$R = P_y \cdot Y$$

$$C = FC + VC$$

$$a = (P_y \cdot Y)/(FC + VC)$$

Keterangan:

- R : penerimaan
- C : biaya
- P_y : harga output
- Y : output
- FC : biaya tetap
- VC : biaya tidak tetap

2.6 Analisis Regresi Linear Berganda

Menurut Hariwijaya dan Triton (2008), analisis regresi merupakan salah satu jenis alat analisis *inferensi parametrik* yang dapat memberikan dasar untuk mengadakan prediksi dan memberikan dasar terhadap analisis varian. Regresi dapat diartikan sebagai peramalan, penafsiran dan pendugaan. Persamaan regresi merupakan prediksi dalam bentuk persamaan matematis yang dinyatakan berdasarkan garis regresinya.

Menurut Setiawan dan Kusri (2010), analisis regresi adalah suatu analisis yang bertujuan untuk menunjukkan hubungan matematis antara variabel terikat (dependent) dan variabel bebas (independent). Secara matematis model

regresi dengan n buah variabel bebas (independent) adalah dapat diformulasikan sebagai berikut:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + \dots + b_nX_n + \mu$$

Keterangan:

- Y : Variabel terikat
X : Variabel bebas
a : Konstanta
bi : Koefisien regresi (i=1,2,3,...n)
 μ : standart error

Menurut Irianto (2004), menyatakan bahwa analisis regresi linier berganda mempunyai langkah-langkah yang sama dengan analisis regresi linier sederhana, namun analisis regresi linear berganda lebih kompleks daripada regresi linier sederhana karena pada analisis regresi linier berganda telah melibatkan banyak variabel *independent* (variabel bebas). Analisis regresi linier berganda lebih banyak didasarkan pada asumsi. Menurut Hasan (2012), dengan terpenuhinya asumsi dasar maka hasil dari regresi linier berganda yang diperoleh dapat lebih akurat dan lebih mendekati atau sama dengan kenyataan yang ada di daerah penelitian. Asumsi-asumsi dalam regresi linier berganda tersebut dikenal sebagai asumsi klasik sebagai berikut:

1. Nonmultikolinearitas

Nonmultikolinearitas berarti antara variabel bebas yang satu dengan variabel bebas yang lain dalam model regresi tidak terjadi hubungan yang mendekati sempurna ataupun hubungan yang sempurna

2. Homoskedastisitas

Homoskedastisitas berarti varians dari variabel bebas adalah sama atau konstan untuk setiap nilai tertentu dari variabel bebas lainnya atau variasi residu sama untuk setiap pengamatan

3. Nonautokorelasi

Nonautokorelasi berarti tidak ada pengaruh dari variabel dalam model melalui selang waktu atau tidak terjadi korelasi di antara anggota sampel pada model regresi.

2.7 Kerangka Pemikiran

Pertanian saat ini tidak hanya terfokus pada subsektor pangan saja, tetapi juga termasuk subsektor pertanian lainnya seperti hortikultura. Hortikultura memiliki arti kegiatan menanam yang dilakukan pada lahan pekarangan atau kebun. Jenis tanaman yang termasuk dalam kategori hortikultura adalah tanaman sayur, buah-buahan, bunga dan tanaman hias.

Jenis tanaman buah-buahan sangat beragam, salah satunya adalah buah semangka. Buah semangka merupakan buah yang banyak mengandung air sehingga banyak digunakan sebagai pelepas dahaga. Budidaya semangka memerlukan waktu lebih kurang 75-90 hari. Semangka juga termasuk tanaman yang rentan terhadap serangan hama penyakit maka pembudidayaan semangka harus dilakukan dengan baik dan benar.

Usahatani semangka banyak diminati petani di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar. Desa tembokrejo merupakan sentra buah semangka di Kabupaten Banyuwangi. Semangka dari Desa ini telah banyak dikirim ke luar kota karena produksi semangka yang tinggi dengan kualitas buah yang bagus. Petani di Desa Tembokrejo banyak yang membudidayakan tanaman semangka, kemudian berkumpul membentuk suatu kelompok tani. Kelompok tani ini dinamakan Ridho Lestari yang dipimpin oleh bapak Agus Sugiarto.

Kelompok tani Ridho Lestari merupakan kelompok tani hortikultura khususnya tanaman semangka dan melon. Kelompok tani ini membudidayakan tanaman semangka dan melon sepanjang tahun. Keanggotaan dalam kelompok tani Ridho Lestari dibagi menjadi dua yakni anggota tetap dan tidak tetap. Anggota tetap merupakan anggota kelompok tani yang sudah terdaftar dalam keanggotaan dan memiliki hak atas tanahnya sendiri untuk digunakan budidaya semangka. Anggota tidak tetap merupakan anggota kelompok tani yang sudah terdaftar dalam keanggotaan tetapi tidak memiliki hak milik atas tanahnya yang digunakan untuk membudidayakan semangka. Baik anggota tetap maupun anggota tidak tetap memiliki kedudukan yang sama dalam keanggotaan kelompok tani. Keduanya merupakan kesatuan kelompok tani yang utuh di bawah pimpinan bapak Agus Sugiarto.

Biaya usahatani semangka merupakan semua biaya yang dikeluarkan petani untuk membudidayakan tanaman semangka. Biaya-biaya tersebut dibagi menjadi dua yakni biaya tetap dan biaya tidak tetap. Biaya dalam usahatani semangka berbeda dengan biaya pada usahatani komoditas lainnya. Semangka mengeluarkan biaya yang relatif lebih besar dengan perawatan yang optimal jika dibandingkan dengan komoditas lainnya. Biaya yang besar sebanding dengan pendapatan usahatani semangka yang besar pula. Pendapatan merupakan permasalahan yang penting karena setiap petani dalam mengusahakan usahatannya mengharapkan pendapatan yang sebesar-besarnya. Pendapatan merupakan selisih antara penerimaan total dengan biaya total usahatani semangka. Pendapatan bersih petani tidak menghitung upah tenaga kerja dalam keluarga. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani semangka antara lain adalah biaya lahan, biaya benih, biaya pupuk, biaya pestisida, biaya tenaga kerja, volume penjualan, harga jual, dan pengalaman. Faktor-faktor tersebut merupakan faktor yang erat kaitannya dengan pendapatan usahatani. Peneliti menyadari bahwa masih banyak faktor-faktor lain yang mempengaruhi pendapatan petani semangka. Faktor lain selain faktor diatas dianggap tetap karena keterbatasan peneliti.

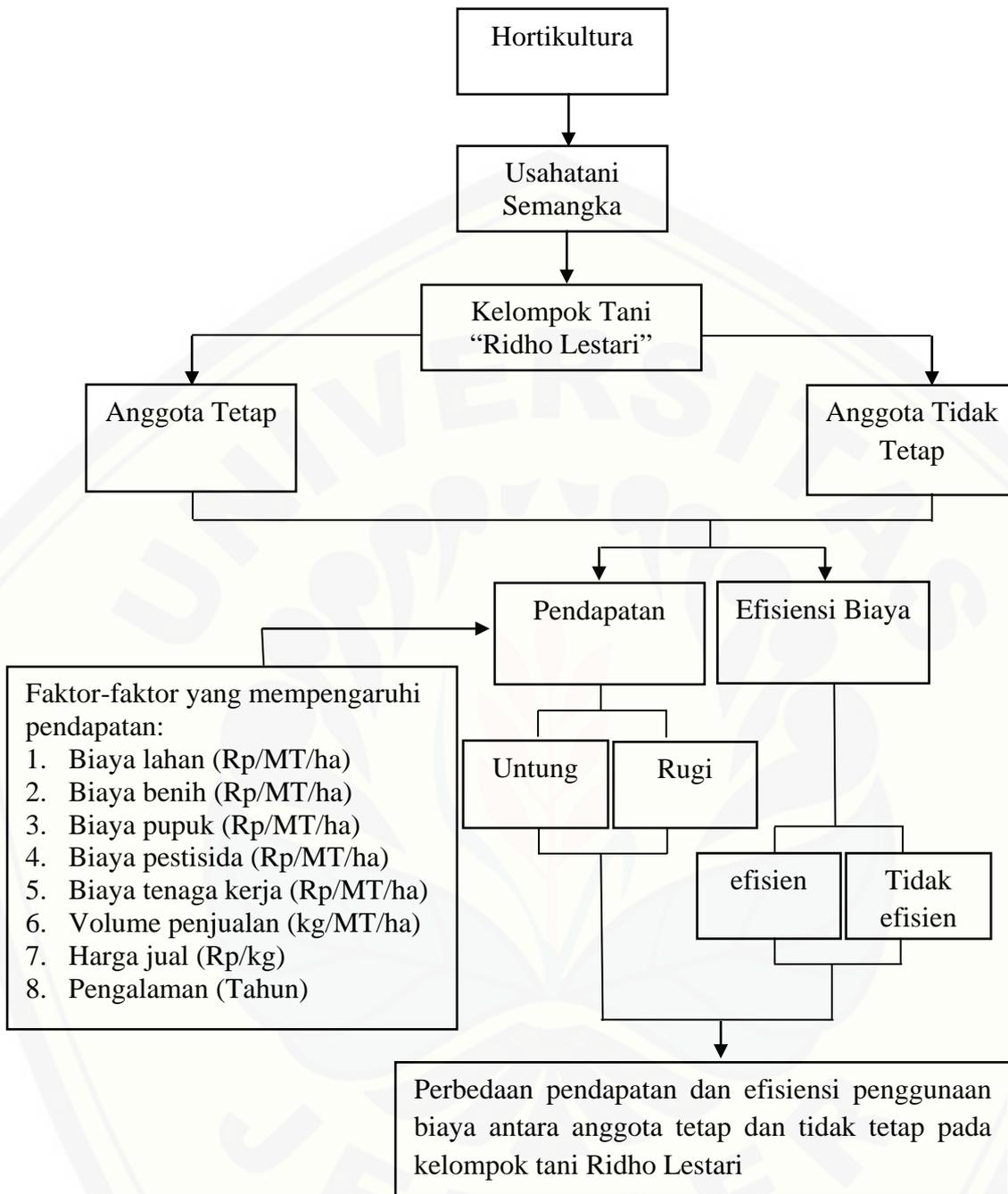
Lahan merupakan biaya tetap dalam usahatani semangka. Lahan sebagai salah satu faktor produksi dalam usahatani semangka menjadi faktor yang sangat penting karena luasan lahan menentukan jumlah produksi. Semakin luas lahan maka jumlah tanaman semangka semakin banyak. Jumlah tanaman yang semakin banyak akan mempengaruhi jumlah produksi semangka. Semakin banyak jumlah tanaman maka produksi semangka juga meningkat. Ketika produksi semangka banyak, petani berharap memperoleh pendapatan yang besar.

Biaya sarana produksi merupakan semua biaya yang dikeluarkan pada saat budidaya semangka. Biaya sarana produksi meliputi biaya benih, biaya pupuk, biaya alat pertanian dan biaya sewa lahan. Sarana produksi berupa benih pada tanaman semangka tergolong mahal. Biaya benih untuk tanaman 1 Ha lebih kurang membutuhkan 25 bungkus dengan harga Rp 110.000,- per bungkus, jadi bertanam semangka membutuhkan Rp 2.750.000,- per Ha. Semangka juga

membutuhkan pupuk yang banyak. Pupuk yang biasa digunakan adalah pupuk organik dan pupuk kimia. Selain biaya pupuk, tanaman semangka membutuhkan pestisida sebagai perawatan agar hasil panen optimal. Semua biaya ini sangat erat sekali dengan pendapatan petani. Jika biaya-biaya diatas semakin besar dengan penerimaan tetap maka pendapatan petani akan berkurang.

Tenaga kerja pada usahatani semangka merupakan faktor penting dalam keberhasilan usahatani. Usahatani semangka membutuhkan tenaga kerja yang banyak. Tenaga kerja ini diperlukan pada saat pengolahan tanah, penanaman, pemeliharaan, panen dan lain-lain. Tenaga kerja dalam usahatani semangka dibayar dengan upah harian. Semakin tinggi produktivitas tenaga kerja pada usahatani semangka maka akan semakin rendah biaya yang dikeluarkan petani.

Volume penjualan dan harga merupakan faktor yang erat hubungannya dengan pendapatan. Volume penjualan atau bisa disebut produksi dan harga menjadi faktor penentu penerimaan usahatani semangka sesuai rumus penerimaan. Penerimaan merupakan perkalian antara produksi dengan harganya. Penerimaan yang tinggi maka akan menyebabkan pendapatan usahatani semangka akan tinggi pada biaya usahatani tetap. Pendapatan merupakan selisih antara penerimaan dengan total biayanya. Pendapatan yang tinggi dapat dikatakan usahatani semangka menguntungkan begitu sebaliknya pendapatan yang rendah (lebih rendah dari biaya) maka dapat dikatakan usahatani semangka tersebut tidak menguntungkan. Semakin lama menjadi anggota kelompok tani Ridho Lestari maka semakin banyak pengalaman yang diperoleh petani dalam berusahatani semangka. Pengalaman yang banyak akan meningkatkan pendapatan karena petani mampu mengatasi berbagai masalah dalam usahatani semangka berdasarkan pengalamannya sehingga pendapatan usahatani meningkat. Petani semangka baik anggota tetap maupun anggota tidak tetap mengembangkan usahatani dengan memperhatikan efisiensi biaya, pendapatan dan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan petani semangka di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi. Secara skematis kerangka pemikiran peneliti dapat dilihat pada Gambar 2.2:



Gambar 2.2 Skema Pemikiran

2.8 Hipotesis

1. Terdapat perbedaan rata-rata pendapatan antara anggota tetap dan tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar.
2. Terdapat perbedaan rata-rata efisiensi penggunaan biaya usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar
3. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar adalah biaya lahan (Rp/MT/ha), biaya benih (Rp/MT/ha), biaya pupuk (Rp/MT/ha), biaya pestisida (Rp/MT/ha), biaya tenaga kerja (Rp/MT/ha), volume penjualan (kg/MT/ha), harga jual (Rp/kg) dan pengalaman (tahun).

BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Penentuan Daerah Penelitian

Penentuan daerah penelitian dipilih secara sengaja (*purposive method*). Daerah penelitian berada di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi. Pemilihan daerah penelitian tersebut didasarkan pada pertimbangan bahwa di Desa Tembokrejo terdapat kelompok tani semangka yang memiliki anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani tersebut.

3.2 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode analitik dan kausal komparatif. Metode analitik digunakan untuk menguji hipotesis-hipotesis dan mengadakan interpretasi yang lebih dalam tentang hubungan-hubungan variabel yang diteliti (Nazir, 2009). Sedangkan metode kausal komparatif bertujuan untuk menyelidiki kemungkinan hubungan sebab akibat berdasarkan pengamatan terhadap akibat yang ada, mencari kembali fakta yang mungkin menjadi penyebab melalui data tertentu (Narbuko dan Achmadi, 2010).

3.3 Metode Pengambilan Contoh

Metode pengambilan contoh dalam penelitian ini adalah metode total sampling. Menurut Nazir (2009), metode total sampling merupakan metode pengambilan sampel yang seluruh anggota populasi diambil sebagai sampel dalam penelitian. Jumlah populasi yang sekaligus diambil sebagai sampel dalam penelitian sebanyak 50 anggota kelompok tani Ridho Lestari dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 3.1 Jumlah Subjek Penelitian

| No. | Strata | Populasi |
|--------------|---------------------|-----------|
| 1 | Anggota tetap | 30 |
| 2 | Anggota tidak tetap | 20 |
| Total | | 50 |

Sumber: Kelompok Tani Ridho Lestari, 2014 (Lampiran S halaman 128)

3.4 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara (data primer), studi pustaka (data sekunder), dan observasi.

- a. Metode wawancara yaitu pengambilan data dengan menggunakan kuesioner pada petani yang akan dijadikan sampel penelitian. Wawancara termasuk dalam data primer. Data primer adalah data yang diperoleh langsung dari sumber pertamanya yaitu anggota tetap dan anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari yang membudidayakan semangka pada bulan Juli sampai Agustus 2014
- b. Metode studi pustaka yaitu dilakukan dengan memperoleh data dari instansi terkait maupun buku dan penelitian yang telah dilakukan sebelumnya. Studi pustaka termasuk dalam data sekunder. Data sekunder adalah data yang sudah dalam bentuk dokumen-dokumen. Peneliti mengambil data dari Kantor Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi, Dinas Pertanian Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Banyuwangi, Kelompok Tani Ridho Lestari serta instansi lainnya.
- c. Metode observasi yaitu kegiatan pengamatan yang dilakukan secara langsung oleh peneliti mengenai data yang diperoleh dari hasil wawancara langsung maupun studi pustaka. Kegiatan dilakukan untuk mengetahui kebenaran dari sebuah data.

3.5 Metode Analisis Data

Untuk menjawab rumusan masalah pertama mengenai pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar, peneliti menggunakan analisis pendapatan dengan formulasi sebagai berikut:

$$Pd = TR - TC$$

$$TR = P \times Q$$

$$TC = TFC + TVC$$

Kriteria pengambilan keputusan:

- a. Apabila nilai $P_d > 0$, maka usahatani semangka pada anggota tetap dan anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo menguntungkan
- b. Apabila nilai $P_d = 0$, maka usahatani semangka pada anggota tetap dan anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo mengalami BEP (*Break Event Point*)
- c. Apabila nilai $P_d < 0$, maka usahatani semangka pada anggota tetap dan anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo tidak menguntungkan.

Untuk mengetahui perbedaan pendapatan antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar menggunakan uji beda untuk dua sampel independen. Uji beda dilakukan setelah dilakukan uji homogenitas. Uji homogenitas digunakan untuk mengetahui kesamaan varian kedua populasi yaitu varian anggota tetap dan anggota tidak tetap. Formulasi untuk uji homogenitas adalah sebagai berikut:

$$F_0 = \frac{\text{Varian Besar}}{\text{Varian Kecil}}$$

Hipotesis:

H_0 : kedua sampel mempunyai variansi sama pada taraf signifikansi 5%

H_1 : kedua sampel mempunyai variansi yang berbeda pada taraf signifikansi 5%

Kriteria pengambilan keputusan:

- a. H_0 ditolak jika $F_0 \leq F_\alpha$ ($\alpha = 5\%$) berarti kedua sampel mempunyai variansi yang berbeda pada taraf signifikansi 5%
- b. H_0 diterima jika $F_0 > F_\alpha$ ($\alpha = 5\%$) berarti kedua sampel mempunyai variansi yang sama pada taraf signifikansi 5%

Uji beda rata-rata digunakan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan rata-rata pendapatan yang signifikan antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar.

Menurut Hasan (2012), secara matematis uji beda dapat diformulasikan berikut:

$$t_0 = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\left[\frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2} \right] \times \left[\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right]}}$$

dimana:

$$S = \sqrt{\frac{\sum X^2 - \left(\frac{\sum X}{n}\right)^2}{n - 1}}$$

Keterangan:

\bar{X}_1 : rata-rata pendapatan usahatani semangka pada anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari

\bar{X}_2 : rata-rata pendapatan usahatani semangka pada anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari

s_1 : standar deviasi pendapatan usahatani semangka pada anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari

s_2 : standar deviasi pendapatan usahatani semangka pada anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari

n_1 : jumlah sampel anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari

n_2 : jumlah sampel anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari

Hipotesis:

H_0 : tidak terdapat perbedaan nyata pendapatan usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari

H_1 : terdapat perbedaan nyata pendapatan usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari

Kriteria pengambilan keputusan:

- Apabila $t_0 \leq t_{\alpha/2}$ ($\alpha = 5\%$) maka H_0 diterima, berarti tidak terdapat perbedaan nyata pendapatan usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari
- Apabila $t_0 > t_{\alpha/2}$ ($\alpha = 5\%$) maka H_0 ditolak, berarti terdapat perbedaan nyata pendapatan usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari.

Untuk menjawab rumusan masalah kedua mengenai efisiensi penggunaan biaya usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari menggunakan analisis R/C ratio. Analisis R/C ratio menunjukkan besarnya penerimaan yang diterima petani semangka untuk setiap rupiah yang dikeluarkan dalam usahatani semangka. Analisis ini digunakan untuk mengetahui apakah usahatani semangka efisien atau tidak. Secara matematis dapat diformulasikan sebagai berikut:

$$R/C \text{ ratio} = TR/TC$$

Keterangan:

TR : total penerimaan usahatani semangka pada anggota tetap dan tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari (Rp/musim)

TC : total biaya usahatani semangka pada anggota tetap dan tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari (Rp/musim)

Kriteria pengambilan keputusan:

- a. $R/C \text{ ratio} > 1$ maka usahatani semangka pada anggota tetap dan tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari efisien
- b. $R/C \text{ ratio} \leq 1$ maka usahatani semangka pada anggota tetap dan tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari tidak efisien

Untuk mengetahui perbedaan efisiensi penggunaan biaya usahatani antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari dengan menggunakan uji beda dari dua sampel yang independen. Uji beda dilakukan setelah dilakukan uji homogenitas. Uji homogenitas digunakan untuk mengetahui kesamaan varian kedua populasi yaitu varian anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari. Formulasi untuk uji homogenitas adalah sebagai berikut:

$$F_0 = \frac{\text{Varian Besar}}{\text{Varian Kecil}}$$

Hipotesis:

H_0 : kedua sampel mempunyai variansi yang sama pada taraf signifikansi 5%

H_1 : kedua sampel mempunyai variansi yang berbeda pada taraf signifikansi 5%

Kriteria pengambilan keputusan:

- H_0 ditolak jika $F_0 \leq F_\alpha$ ($\alpha = 5\%$) berarti kedua sampel mempunyai variansi yang berbeda pada taraf signifikansi 5%
- H_0 diterima jika $F_0 > F_\alpha$ ($\alpha = 5\%$) berarti kedua sampel mempunyai variansi yang sama pada taraf signifikansi 5%

Uji beda rata-rata digunakan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan rata-rata efisiensi penggunaan biaya yang signifikan antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari. Menurut Hasan (2012), formulasinya sebagai berikut:

$$t_0 = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\left[\frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2} \right] \times \left[\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right]}}$$

dimana:

$$S = \sqrt{\frac{\sum X^2 - \left(\frac{\sum X}{n}\right)^2}{n - 1}}$$

Keterangan:

- \bar{X}_1 : rata-rata efisiensi penggunaan biaya usahatani semangka pada anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari
 \bar{X}_2 : rata-rata efisiensi penggunaan biaya usahatani semangka pada anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari
 s_1 : standar deviasi efisiensi penggunaan biaya usahatani semangka pada anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari
 s_2 : standar deviasi efisiensi penggunaan biaya usahatani semangka pada anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari
 n_1 : jumlah sampel anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari
 n_2 : jumlah sampel anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari

Kriteria pengambilan keputusan:

- Apabila $t_0 \leq t_{\alpha/2}$ ($\alpha = 5\%$) maka H_0 diterima, berarti tidak terdapat perbedaan nyata efisiensi penggunaan biaya usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari
- Apabila $t_0 > t_{\alpha/2}$ ($\alpha = 5\%$) maka H_0 ditolak, berarti terdapat perbedaan nyata efisiensi penggunaan biaya usahatani semangka antara anggota tetap dan tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari.

Untuk menjawab rumusan masalah ketiga mengenai faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar menggunakan model regresi linier berganda. Model regresi linier berganda digunakan apabila variabel bebas dalam model regresi mempunyai variabel bebas lebih dari satu. Persamaan model regresi linier berganda dapat diformulasikan sebagai berikut:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_8X_8$$

Keterangan:

- Y : Pendapatan (Rp/ha)
a : Konstanta
 b_1b_8 : Koefisien regresi
X₁ : Biaya lahan (Rp/musim/ha)
X₂ : Biaya benih (Rp/musim/ha)
X₃ : Biaya pupuk (Rp/musim/ha)
X₄ : Biaya pestisida (Rp/musim/ha)
X₅ : Biaya tenaga kerja (Rp/musim/ha)
X₆ : Volume penjualan (kg/musim/ha)
X₇ : Harga jual (Rp/musim)
X₈ : Pengalaman (tahun)

Uji asumsi klasik adalah uji statistik yang dilakukan sebelum melakukan uji regresi linier berganda. Uji asumsi klasik dapat dilihat sebagai berikut:

1. Normalitas

Uji normalitas merupakan uji yang digunakan untuk mengetahui kelayakan data. Uji normalitas dapat diketahui melalui hasil *P-P Plot* pada output SPSS. Kriteria normalitas dapat terpenuhi ketika hasil gambar yang diperoleh menunjukkan titik-titik data tersebar disekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonalnya begitupun sebaliknya.

2. Heteroskedastisitas

Uji *heteroskedastisitas* yaitu suatu penyimpangan yang terjadi apabila variasi dari *error*-nya tidak identik. Gangguan heterokedastisitas dapat diketahui ketika pada grafik *Scatterplot* membentuk suatu pola tertentu yang teratur, sebaliknya homokedastisitas dapat diketahui ketika hasil grafik *Scatterplot* pada hasil analisis menyebar dan tidak membentuk suatu pola yang teratur.

3. Multikolinearitas

Uji multikolinearitas digunakan untuk mengetahui apakah terjadi korelasi diantara variabel-variabel bebas yang diikutsertakan dalam pembentukan model regresi. Multikolinieritas dapat diperiksa menggunakan *Variance Inflation Faktor* (VIF) untuk masing-masing variabel independent, yaitu jika suatu variabel *independent* mempunyai $VIF < 10$ untuk masing-masing variabel independent maka dapat dikatakan model regresi terbebas dari multikoleniaritas

Untuk menguji apakah keseluruhan variabel bebas secara serentak memberikan pengaruh pada variabel terikat digunakan uji F, adapun formulasi untuk uji F adalah sebagai berikut:

$$F_0 = \frac{\text{Rata-rata Kuadrat Regresi}}{\text{Rata-rata Kuadrat Sisa}}$$

Hipotesis:

H_0 : keseluruhan faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan secara serentak tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari dengan taraf signifikansi 5%

H_1 : keseluruhan faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan secara serentak memberikan pengaruh yang nyata terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari dengan taraf signifikansi 5%

Kriteria pengambilan keputusan:

- Jika $F_0 \leq F_\alpha$ ($\alpha = 5\%$) maka H_0 diterima, artinya keseluruhan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan secara serentak tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari dengan taraf signifikansi 5%
- Jika $F_0 > F_\alpha$ ($\alpha = 5\%$) maka H_0 ditolak, artinya keseluruhan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan secara serentak memberikan pengaruh yang nyata terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari dengan taraf signifikansi 5%

Untuk mengetahui sejauh mana pengaruh masing-masing variabel bebas terhadap variabel terikat dapat digunakan uji-t. Formulasi untuk uji-t adalah sebagai berikut:

$$t_0 = \frac{b_i}{S_{b_i}} \text{ dimana, } S_{b_i} = \sqrt{\frac{\text{Jumlah Kuadrat Sisa}}{\text{jumlah Kuadrat Tengah Sisa}}}$$

Hipotesis:

H_0 : koefisien regresi faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari dengan taraf signifikansi 5%

H_1 : koefisien regresi faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan memberikan pengaruh yang nyata terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari dengan taraf signifikansi 5%

Kriteria pengambilan keputusan:

- Jika $t_0 \leq t_\alpha$ ($\alpha = 5\%$) maka H_0 diterima, artinya koefisien regresi faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari dengan taraf signifikansi 5%
- Jika $t_0 > t_\alpha$ ($\alpha = 5\%$) maka H_0 ditolak, artinya koefisien regresi faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan memberikan pengaruh yang nyata terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari dengan taraf signifikansi 5%

3.6 Definisi Operasional

1. Responden adalah anggota kelompok tani Ridho Lestari yang membudidayakan semangka pada musim tanam Bulan Juli – Agustus 2014
2. Usahatani semangka adalah serangkaian kegiatan yang dilakukan dalam bidang hortikultura buah yaitu komoditas semangka mulai dari pra-tanam sampai dengan pasca panen
3. Anggota tetap adalah anggota kelompok tani Ridho Lestari yang tergabung sebagai anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari
4. Anggota tidak tetap adalah petani di luar kelompok tani Ridho Lestari yang ikut kelompok tani tetapi lahan yang digunakan merupakan lahan sewa kemudian tergabung sebagai anggota tidak tetap
5. Kelompok tani adalah kumpulan petani yang terikat secara non-formal atas dasar keserasian, kesamaan kondisi lingkungan dan berkumpul karena memiliki tujuan dan maksud yang sama
6. Biaya usahatani semangka adalah semua keluaran yang dipergunakan dalam suatu usahatani semangka yang dinyatakan dalam satuan rupiah
7. Biaya tetap adalah biaya yang relatif tetap jumlahnya dan terus dikeluarkan walaupun produksi yang diperoleh banyak atau sedikit yang dinyatakan dalam satuan rupiah.
8. Biaya variabel adalah biaya yang besar kecilnya mempengaruhi volume produksi yang diperoleh yang dinyatakan dalam satuan rupiah.
9. Biaya lahan adalah besarnya biaya pajak yang digunakan anggota tetap dan besarnya biaya sewa lahan yang digunakan anggota tidak tetap (Rp/musim)
10. Biaya benih adalah biaya yang dikeluarkan petani semangka untuk membeli bakal bibit tanaman semangka (Rp/musim)
11. Biaya pupuk adalah biaya yang dikeluarkan petani untuk memberikan kebutuhan nutrisi tanaman semangka (Rp/musim)
12. Biaya pestisida adalah biaya yang dikeluarkan petani berupa obat-obatan yang digunakan untuk mengurangi risiko akibat serangan hama dan penyakit pada semangka (Rp/musim)

13. Biaya tenaga kerja adalah biaya yang dikeluarkan petani untuk tenaga kerja di luar keluarga pada usahatani semangka selama satu musim tanam (Rp/musim)
14. Volume penjualan adalah produksi buah semangka yang dihasilkan petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo (kg/musim)
15. Harga jual adalah harga yang diterima petani semangka saat menjual hasil produksinya (Rp/kg)
16. Pengalaman adalah lama petani berusahatani semangka dimulai sejak pertama kali membudidayakan buah semangka (tahun)
17. Total biaya adalah keseluruhan biaya yang dikeluarkan petani semangka baik biaya tetap maupun biaya variabel dan dinyatakan dalam satuan rupiah
18. Efisiensi penggunaan biaya adalah penggunaan biaya ditekan sekecil mungkin untuk mendapatkan pendapatan setinggi-tingginya
19. Penerimaan adalah perkalian antara produksi dengan harga jual buah semangka yang dinyatakan dalam satuan rupiah
20. Pendapatan usahatani adalah selisih total penerimaan dengan total biaya produksi yang dikeluarkan untuk budidaya semangka dalam satuan rupiah
21. Uji *normalitas* adalah uji yang digunakan untuk mengetahui kelayakan data untuk dianalisis menggunakan statistik parametrik atau nonparametrik
22. Uji *heteroskedastisitas* adalah uji yang digunakan untuk mengetahui variansi *error*-nya bersifat konstan atau tidak
23. Uji *multikolinearitas* adalah uji yang digunakan untuk mengetahui adanya korelasi antar variabel bebas

BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN

4.1 Gambaran Umum Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar

4.1.1 Letak dan Keadaan Wilayah

Desa Tembokrejo merupakan salah satu daerah yang menanam buah semangka di Kabupaten Banyuwangi. Desa Tembokrejo terdiri atas empat dusun yaitu Dusun Krajan, Dusun Muncar, Dusun Muncar baru dan Dusun Palurejo. Jarak tempuh Desa Tembokrejo ke Kabupaten Banyuwangi 35 km dengan waktu tempuh satu jam menggunakan kendaraan bermotor. Jarak tempuh Desa Tembokrejo ke Ibukota Provinsi adalah 300 km dengan waktu tempuh 7 jam menggunakan kendaraan bermotor. Batas administratif Desa Tembokrejo adalah sebagai berikut:

Sebelah utara : Desa Sumbersewu Kecamatan Muncar
Sebelah selatan : Desa Kedungrejo Kecamatan Muncar
Sebelah timur : Selat Bali
Sebelah barat : Desa Blambangan Kecamatan Muncar

Kondisi geografis Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar berada pada ketinggian 3,7 meter di atas permukaan laut. Curah hujan rata-rata Desa Tembokrejo adalah 3000 mm per tahun dengan suhu rata-rata harian 34⁰c. Topografi wilayah Desa Tembokrejo secara keseluruhan sama yaitu datar karena sebagian besar wilayah di Desa Tembokrejo yang terletak di pesisir atau tepi pantai selat Bali.

Kondisi jalan menuju Desa Tembokrejo adalah baik dengan kondisi jalan beraspal. Jarak tempuh Desa Tembokrejo dengan jalan provinsi sekitar 5 km, sedangkan kondisi jalan di Desa Tembokrejo adalah baik dengan kondisi jalan sebagian besar sudah beraspal. Kondisi jalan untuk mencapai keempat dusun di Desa Tembokrejo juga sudah baik sehingga kondisi ini memudahkan masyarakat di Desa Tembokrejo untuk melakukan kegiatan sehari-hari seperti bekerja, bertani, berdagang dan melakukan kegiatan lainnya.

4.1.2 Luas Wilayah dan Penggunaannya

Luas wilayah Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar adalah seluas $\pm 549,083$ ha. Luas wilayah tersebut digunakan untuk beberapa keperluan di antaranya adalah untuk lahan pemukiman, lahan persawahan, lahan kuburan atau pemakaman umum, lahan perkantoran dan lahan prasarana umum lainnya. Luas wilayah Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar menurut penggunaan dapat dilihat pada Tabel 4.1:

Tabel 4.1 Luas Wilayah Desa Tembokrejo Menurut Penggunaan, Tahun 2013

| No. | Penggunaan | Luas (Ha) |
|--------------|------------------------|----------------|
| 1 | Pemukiman | 250,448 |
| 2 | Persawahan | 280,000 |
| 3 | Kuburan | 1,135 |
| 4 | Perkantoran | 1,500 |
| 5 | Prasarana umum lainnya | 16,000 |
| Total | | 549,083 |

Sumber: Profil Desa Tembokrejo Tahun 2013 (Lampiran T halaman 128)

Berdasarkan data pada Tabel 4.1 di atas dapat diketahui bahwa wilayah Desa Tembokrejo sebagian besar digunakan untuk pemukiman dan persawahan, Sisanya untuk kuburan, perkantoran dan prasarana umum lainnya. Penggunaan lahan tertinggi adalah untuk persawahan. Lahan yang digunakan untuk persawahan adalah seluas ± 280 ha. Penggunaan lahan untuk sektor pertanian cukup tinggi karena masyarakat di Desa Tembokrejo bergantung pada hasil bumi seperti tanaman pangan dan hortikultura. Penggunaan lahan terkecil adalah untuk kuburan atau pemakaman umum. Luas lahan yang digunakan untuk kuburan atau pemakaman umum seluas $\pm 1,135$ ha. Pemakaman umum merupakan sesuatu yang harus dipenuhi dalam kehidupan bermasyarakat. Data di atas menunjukkan bahwa lahan pertanian di Desa Tembokrejo masih luas untuk usaha di bidang pertanian karena lahan untuk persawahan di Desa Tembokrejo masih sangat luas. Hal ini sangat mendukung sektor pertanian di Desa Tembokrejo. Komoditas yang banyak diusahakan di Desa Tembokrejo adalah komoditas semangka. Komoditas semangka menjadi pilihan petani di Desa Tembokrejo karena tanaman semangka memiliki umur panen yang pendek jika dibandingkan dengan tanaman padi yaitu sekitar 2 bulan dengan keuntungan yang tinggi.

4.2 Keadaan Penduduk Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar

4.2.1 Keadaan Penduduk Menurut Kelompok Umur

Penduduk adalah setiap orang atau kelompok yang bertempat tinggal di suatu daerah untuk suatu waktu yang lama. Penduduk di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar terdiri dari 13.762 jiwa laki-laki dan 14.186 jiwa perempuan. Jumlah total penduduk di Desa Tembokrejo adalah 27.948 jiwa. Sebaran penduduk di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar menurut kelompok umur dapat dilihat pada Tabel 4.2:

Tabel 4.2 Sebaran Penduduk Menurut Kelompok Umur Desa Tembokrejo, 2013

| No. | Usia (Tahun) | Laki-laki (jiwa) | Perempuan (jiwa) | Total |
|-----|-----------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 | < 15 | 3.010 | 3.305 | 6.315 |
| 2 | 15 - 64 | 10.499 | 10.697 | 21.196 |
| 3 | > 64 | 253 | 184 | 437 |
| | Total | 13.762 | 14.186 | 27.948 |

Sumber: Profil Desa Tembokrejo Tahun 2013 (Lampiran U halaman 128)

Berdasarkan Tabel 4.2 di atas menunjukkan bahwa sebaran penduduk menurut kelompok umur di Desa Tembokrejo tertinggi adalah usia 15–64 tahun berjumlah 21.196 jiwa, yang terdiri dari 10.499 jiwa berjenis kelamin laki-laki dan 10.697 jiwa berjenis kelamin perempuan. Sebaran penduduk menurut kelompok umur di Desa Tembokrejo terendah adalah kelompok lanjut usia (lansia) yaitu usia lebih dari 64 tahun (>64 tahun) berjumlah 437 jiwa, yang terdiri dari 253 jiwa berjenis kelamin laki-laki dan 184 jiwa berjenis kelamin perempuan. Menurut undang-undang nomor 13 Tahun 2003 tentang ketenagakerjaan, menyatakan bahwa tenaga kerja adalah setiap orang yang mampu melakukan pekerjaan guna menghasilkan barang dan/atau jasa baik untuk memenuhi kebutuhan sendiri maupun masyarakat. Secara garis besar penduduk dibedakan menjadi dua yaitu tenaga kerja dan bukan tenaga kerja. Tenaga kerja adalah mereka yang berusia 15-64 tahun. Tenaga kerja di Desa Tembokrejo berjumlah 21.196 jiwa, hal ini menunjukkan bahwa usia produktif di Desa Tembokrejo tinggi sehingga diharapkan sektor pertanian di Desa Tembokrejo dapat menyerap tenaga kerja lokal setempat.

4.2.2 Keadaan Penduduk berdasarkan Mata Pencaharian

Mata pencaharian merupakan sesuatu yang sangat penting bagi setiap rumah tangga atau keluarga. Penghasilan yang diperoleh dari berbagai macam mata pencaharian sangat berperan dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari. Masyarakat di Desa Tembokrejo memiliki beragam jenis mata pencaharian. Masyarakat di Desa Tembokrejo banyak yang bekerja pada sektor pertanian, perikanan, jasa, perdagangan dan sektor industri. Sebaran sektor penyumbang lapangan kerja dapat dilihat pada Tabel 4.3:

Tabel 4.3 Struktur Mata Pencaharian Masyarakat Desa Tembokrejo menurut Sektor, 2013

| No. | Sektor | Jumlah (jiwa) |
|--------------|---------------------------------|---------------|
| 1 | Pertanian | 7.508 |
| 2 | Peternakan | 16 |
| 3 | Perikanan | 32.340 |
| 4 | Industri kecil dan Kerajinan RT | 301 |
| 5 | Industri menengah dan besar | 3.578 |
| 6 | Perdagangan | 154 |
| 7 | Jasa | 689 |
| Total | | 44.586 |

Sumber: Profil Desa Tembokrejo Tahun 2013 (Lampiran V halaman 129)

Berdasarkan Tabel 4.3 di atas menunjukkan bahwa mayoritas penduduk di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar bermata pencaharian di sektor perikanan dengan jumlah sebanyak 32.340 jiwa pada tahun 2013. Sektor perikanan meliputi nelayan, pemilik usaha perikanan dan buruh usaha perikanan. Sektor perikanan menempati urutan pertama karena wilayah Desa Tembokrejo yang terletak di pesisir pantai sehingga banyak masyarakat bekerja pada sektor ini. Mata pencaharian penduduk di Desa Tembokrejo paling sedikit bekerja pada sektor peternakan. Penduduk yang bekerja pada sektor peternakan berjumlah sebanyak 16 jiwa pada tahun 2013. Hewan ternak di Desa Tembokrejo umumnya berupa kambing dan sapi. Sektor peternakan menempati urutan terakhir karena wilayah Desa Tembokrejo yang berada di pesisir sehingga pakan ternak tersedia dalam jumlah yang terbatas. Pakan ternak berupa rumput biasanya tersedia di area persawahan setempat.

4.2.3 Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan

Pendidikan merupakan salah satu kunci keberhasilan di masa depan. Tingkat pendidikan bisa digunakan sebagai tolak ukur intelektualitas seseorang. Seseorang yang memiliki tingkat pendidikan tinggi biasanya memiliki intelektualitas yang tinggi pula. Masyarakat yang ada di daerah pedesaan umumnya memiliki tingkat pendidikan yang rendah. Orang tua kurang memperhatikan pendidikan karena biaya pendidikan yang tinggi bagi masyarakat. Masyarakat di Desa Tembokrejo lebih memilih mengajari anaknya untuk bertani di lahan. Berikut sebaran jumlah penduduk menurut tingkat pendidikan di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar.

Tabel 4.4 Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Tembokrejo Tahun 2013

| No. | Tingkat Pendidikan | Laki-laki (Jiwa) | Perempuan (Jiwa) | Jumlah (Jiwa) |
|--------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| 1 | Belum sekolah | 911 | 930 | 1.841 |
| 2 | Tidak tamat sekolah dasar | 2.342 | 2.639 | 4.981 |
| 3 | Tamat SD/ sederajat | 2.617 | 2.945 | 5.562 |
| 4 | Tamat SLTP/ sederajat | 4.251 | 4.250 | 8.501 |
| 5 | Tamat SLTA/ sederajat | 3.464 | 3.225 | 6.689 |
| 6 | Tamat akademi/ sederajat | 45 | 51 | 96 |
| 7 | Tamat perguruan tinggi/ sederajat | 132 | 146 | 278 |
| Total | | 13.762 | 14.186 | 27.948 |

Sumber: Profil Desa Tembokrejo Tahun 2013 (Lampiran W halaman 129)

Berdasarkan Tabel 4.4 di atas dapat diketahui bahwa sebagian besar penduduk di Desa Tembokrejo tamat sekolah lanjut tingkat pertama (SLTP). Masyarakat di Desa Tembokrejo yang tamat SLTP sebanyak 8.501 jiwa yang terdiri dari 4.251 jiwa berjenis kelamin laki-laki dan 4.250 berjenis kelamin perempuan. Tamat SLTP merupakan tingkat pendidikan yang telah disarankan oleh pemerintah pada peraturan pemerintah nomor 47 Tahun 2008 tentang wajib belajar. Menurut peraturan pemerintah nomor 47 Tahun 2008 tentang wajib belajar, menyatakan bahwa penyelenggaraan wajib belajar pada jalur formal dilaksanakan minimal pada jenjang pendidikan dasar yang meliputi SD, MI, SMP, MTs, dan bentuk lain yang sederajat. Sesuai peraturan pemerintah tersebut maka masyarakat Desa Tembokrejo sudah memenuhi wajib belajar yang ditetapkan oleh pemerintah.

4.3 Keadaan Pertanian di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar

Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar merupakan salah satu wilayah di Kabupaten Banyuwangi yang subur. Lahan pertanian di Desa Tembokrejo berada pada daerah dataran rendah sehingga air tidak menjadi masalah bagi pertaniannya. Komoditas pertanian yang dibudidayakan di Desa Tembokrejo yaitu tanaman pangan dan hortikultura buah. Tanaman pangan di Desa Tembokrejo sebagian besar meliputi jagung, kacang kedelai, kacang panjang dan padi. Luas lahan dan produksi tanaman pangan di Desa Tembokrejo dapat dilihat pada Tabel 4.5:

Tabel 4.5 Luas Lahan dan Produksi Tanaman Pangan di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar, 2013

| No. | Jenis Tanaman | Luas lahan (Ha) | Produksi (ton) |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|
| 1 | Jagung | 32 | 440 |
| 2 | Kacang kedelai | 20 | 40 |
| 3 | Kacang panjang | 5 | 10 |
| 4 | Padi | 116 | 2.784 |
| 5 | Ubi kayu | 1 | 5 |
| Total | | 174 | 3.279 |

Sumber: Profil Desa Tembokrejo Tahun 2013 (Lampiran X halaman 129)

Berdasarkan data Tabel 4.5 di atas dapat diketahui bahwa jenis tanaman padi memegang peranan penting bagi pertanian di Desa Tembokrejo. Sebagian besar lahan digunakan untuk budidaya tanaman padi. Tanaman padi merupakan jenis tanaman pangan terluas dalam hal penggunaan lahan. Lahan yang digunakan untuk tanaman padi seluas 116 ha dengan produksi 2.784 ton pada tahun 2013. Penggunaan lahan untuk komoditas ubi kayu kurang diminati masyarakat di Desa Tembokrejo. Lahan yang digunakan untuk tanaman ubi kayu seluas 1 ha dengan produksi 5 ton pada tahun 2013. Data di atas menjelaskan bahwa tanaman padi merupakan tanaman pangan yang penting bagi masyarakat di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar.

Selain tanaman pangan, tanaman hortikultura juga banyak dibudidayakan petani di Desa Tembokrejo. Tanaman hortikultura yang banyak diusahakan petani adalah buah semangka dan melon. Tanaman semangka menjadi primadona di Desa Tembokrejo. Lahan yang digunakan petani untuk membudidayakan tanaman semangka dan melon sangat luas. Sebaran Luas lahan dan produksi buah-buahan di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar dapat dilihat pada Tabel 4.6:

Tabel 4.6 Luas Lahan dan Produksi Buah-buahan di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar, 2013

| No. | Jenis Tanaman | Luas lahan (Ha) | Produksi (ton) |
|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Mangga | 3,0 | 12,0 |
| 2 | Rambutan | 0,5 | 3,0 |
| 3 | Sawo | 0,5 | 3,5 |
| 4 | Pisang | 0,5 | 4,0 |
| 5 | Semangka | 116,0 | 11.600,0 |
| 6 | Melon | 6,0 | 540,0 |
| 7 | Jambu air | 0,5 | 2,5 |
| 8 | Nangka | 0,5 | 3,0 |
| 9 | Sirsak | 0,5 | 2,0 |
| 10 | Kedondong | 0,5 | 1,5 |
| 11 | Jambu klutuk | 0,5 | 2,0 |
| Total | | 129,0 | 12.173,5 |

Sumber: Profil Desa Tembokrejo Tahun 2013 (Lampiran Y halaman 130)

Berdasarkan Tabel 4.6 di atas dapat diketahui bahwa jenis tanaman hortikultura buah yang paling diminati petani di Desa Tembokrejo adalah tanaman semangka. Tanaman semangka menempati urutan pertama dalam hal penggunaan lahan. Lahan yang digunakan untuk jenis tanaman semangka seluas 116 ha dengan produksi 11.600 ton pada tahun 2013. Sedangkan tanaman yang kurang diminati masyarakat Desa Tembokrejo adalah buah kedondong. Buah kedondong menempati urutan terakhir pada produksi buah yaitu 1,5 ton pada tahun 2013 dengan luas lahan 0,5 ha. Data ini menjelaskan bahwa tanaman semangka menjadi tanaman paling banyak diusahakan petani di Desa Tembokrejo. Tanaman semangka menjadi tanaman hortikultura andalan petani di Desa Tembokrejo karena buah semangka memiliki masa panen yang cepat yaitu dua bulan sudah panen, selain itu Desa Tembokrejo memiliki kondisi alam yang cocok untuk tanaman semangka.

Budidaya semangka yang dilakukan petani di Desa Tembokrejo pada umumnya tidak berbeda dengan budidaya semangka petani di daerah lain. Sarana produksi seperti bibit, pupuk, dan obat-obatan yang digunakan juga tidak berbeda jauh dengan petani lainnya. Tanaman semangka bisa dipanen sekitar umur 60 hari setelah tanam. Benih semangka dibagi menjadi dua yaitu benih berbiji dan benih non-biji. Benih berbiji yang digunakan petani adalah Sunflower, Esteem, dan Amore. Benih non-biji yang digunakan petani adalah Yonex dan Setabindo.

Perawatan tanaman semangka cukup sederhana, namun petani harus rajin dan perhatian terhadap gizi tanaman semangka. Umumnya, petani semangka di Desa Tembokrejo memberi pupuk 4-5 kali selama satu musim. Pupuk yang biasa digunakan adalah pupuk SP36, NPK, KCL, Za serta pupuk organik seperti pupuk kandang. Petani dalam memenuhi kebutuhan unsur Nitrogen, Phospor dan Kalium menggunakan pupuk Phoska. Pupuk Phoska memiliki perbandingan unsur hara sebesar 15% N: 15% P : 15% K.

Petani dalam budidaya semangka tidak lepas dari hama dan penyakit. Hama yang menyerang pada saat penelitian adalah hama kutu kebul. Hama kutu kebul bisa membuat tanaman semangka menjadi kerdil. Sebenarnya bukan hama kutu kebul yang berbahaya, tetapi virus yang dibawa oleh kutu kebul yaitu virus *geminivir* yang membuat semangka kerdil. Obat untuk menanggulangi virus *geminivir* masih belum di temukan. Serangan virus ini bisa membuat semangka gagal panen.

Proses perawatan tanaman semangka memerlukan tenaga kerja misalnya ketika masa perkawinan bunga semangka dan pada masa panen semangka. Pemanenan buah semangka sendiri seperti buah-buahan pada umumnya. Pemanenan semangka tidak hanya dilakukan satu kali panen saja tetapi bisa dua kali panen. Sistem panen dua kali biasanya berguna untuk menunggu harga mulai membaik atau harga naik. Sedangkan sistem panen satu kali biasanya hasil buah kurang bagus sehingga dilakukan sistem tebas. Pada panen pertama tanaman semangka dipilih yang memiliki kualitas A atau superior, sedangkan pada panen berikutnya, semua kelas tanaman yang ada di panen baik kelas B maupun kelas C.

Pemasaran buah semangka di Desa Tembokrejo tidak lepas dari adanya makelar. Makelar ini biasa disebut *peluncur* yang tugasnya adalah mencari lahan yang panen semangka yang kemudian semangkanya dibeli oleh pedagang antar kota. Adanya pedagang antar kota ini menyebabkan pemasaran buah semangka di Desa Tembokrejo tidak hanya dilakukan lingkup Kabupaten Banyuwangi saja, namun pemasaran sudah dilakukan ke luar kota seperti Bali, Jakarta, dan Kalimantan bahkan pemasaran semangka sampai ke luar negeri. Hal ini menunjukkan bahwa semangka dari Kabupaten Banyuwangi sudah punya *brand* di pasaran lokal dan interlokal.

4.4 Keadaan Kelompok Tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo

Kelompok tani Ridho Lestari merupakan kelompok tani komoditas semangka di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar. Kelompok tani khusus semangka ini berdiri di tahun 2010. Ketua kelompok tani Ridho Lestari diangkat dari anggota kelompok berdasarkan musyawarah mufakat. Ketua kelompok tani semangka ini adalah bapak Agus Sugiarto. Bapak Agus Sugiarto merupakan salah satu dari sekian banyak warga Desa Tembokrejo yang membudidayakan komoditas semangka. Selain sebagai ketua kelompok tani Ridho Lestari, Bapak Agus Sugiarto merupakan salah satu *joko tirta* atau pengatur air di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar sehingga masalah pengairan untuk tanaman semangka bisa lebih diperhatikan.

Kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar merupakan kelompok tani hamparan. Kelompok tani hamparan merupakan kelompok tani yang membudidayakan komoditas pada suatu lahan tertentu. Komoditas yang dibudidayakan kelompok tani Ridho Lestari adalah komoditas semangka. Semangka menjadi primadona di desa ini karena lahan pertanian yang subur dan ditunjang dengan saluran irigasi yang baik. Pengairan dilakukan satu Minggu dua kali yaitu pada hari Kamis dan hari Minggu.

Kelompok tani Ridho Lestari hadir untuk memberikan kemudahan bagi petani semangka. Kelompok tani Ridho Lestari menyediakan kebutuhan anggota kelompok seperti sarana produksi. Sarana produksi yang disediakan kelompok tani ini berupa benih semangka, mulsa plastik, pestisida dan pupuk. Kelompok tani Ridho Lestari memenuhi kebutuhan mulsa plastik secara kolektif dari pabrik plastik mangir yang terletak di Desa Mangir Kecamatan Rogojampi. Sistem pembayaran kelompok tani Ridho Lestari terhadap pabrik plastik mangir dapat dilakukan *cash* atau pun dalam bentuk hutang karena keduanya sudah saling percaya. Sarana produksi berupa pupuk, kelompok tani Ridho Lestari memenuhi kebutuhan anggota kelompok tani dari kios Angka Jaya yang ada di Kecamatan Srono. Sedangkan kebutuhan pestisida dan benih semangka, kelompok tani Ridho Lestari memperolehnya dari para *marketing* (sales) perusahaan pestisida dan benih tersebut.

Anggota kelompok tani Ridho Lestari terdiri atas anggota tetap dan anggota tidak tetap. Anggota tetap adalah petani semangka yang memiliki lahan untuk usahatani semangka sedangkan anggota tidak tetap adalah petani semangka yang tidak memiliki lahan sendiri dan menyewa lahan untuk usahatani semangka kemudian bergabung dalam kelompok tani Ridho Lestari. Anggota tetap dan tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari secara teknis memperoleh informasi yang sama terkait penyuluhan yang dilakukan petugas penyuluh. Perbedaan keduanya adalah dalam hal status lahan yang digunakan untuk usahatani semangka dan sarana produksi. Lahan yang digunakan anggota tetap adalah lahan milik sendiri sedangkan lahan yang digunakan oleh anggota tidak tetap merupakan lahan sewa. Perbedaan selanjutnya adalah masalah sarana produksi seperti benih, mulsa, pupuk, dan obat-obatan. Anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari dapat membeli sarana produksi pada kelompok tani Ridho Lestari dengan bunga rendah yaitu 4% per musim tanam, sedangkan anggota tidak tetap membeli sarana produksi pada kios pertanian dengan risiko bunga lebih tinggi yaitu 12% per musim tanam. Pembelian sarana produksi dilakukan dengan sistem hutang. Perbedaan antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari secara rinci dapat dilihat pada Tabel 4.7:

Tabel 4.7 Perbedaan Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Perbedaan | Anggota Tetap | Anggota Tidak Tetap |
|-----|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 | Lahan | Pribadi | Sewa |
| 2 | Bunga pinjam | 4% / musim tanam | 12% / musim tanam |
| 3 | Iuran anggota | Rp 50.000,- / musim tanam | Tidak ada iuran anggota |
| 4 | Sisa hasil usaha (SHU) | Berhak atas SHU | Tidak berhak atas SHU |

Sumber: Data Primer diolah, Tahun 2015 (Lampiran Z halaman 130)

Berdasarkan Tabel 4.7 di atas dapat dilihat bahwa anggota tetap dan anggota tidak tetap memiliki perbedaan dalam hal kepemilikan lahan, bunga pinjam, iuran anggota dan sisa hasil usaha. Iuran anggota berfungsi untuk kas kelompok tani Ridho Lestari. Iuran anggota ini digunakan untuk membeli sebagian sarana produksi semangka. Sisa hasil usaha merupakan pendapatan bersih kelompok tani yang diperoleh dalam satu tahun buku. Pembagian sisa hasil usaha tergantung dari rapat anggota. Pembagian sisa hasil usaha dalam bentuk

sarana produksi, tetapi jika rapat anggota menyetujui untuk tidak membagikan sisa hasil usaha maka sisa hasil usaha tersebut akan digunakan sebagai cadangan kas kelompok tani Ridho Lestari.

Karakteristik petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari baik anggota tetap maupun anggota tidak tetap tidak jauh berbeda. Rentang umur petani semangka baik anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari yaitu berkisar antara 38 tahun sampai 57 tahun. Hal ini menunjukkan bahwa rata-rata petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari masih berada pada usia kerja yang berarti bahwa semangat petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari untuk budi daya semangka masih tinggi. Usia anggota kelompok tani Ridho Lestari dapat dilihat pada Tabel 4.8:

Tabel 4.8 Usia Anggota Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Usia (tahun) | Anggota Tetap (jiwa) | Persentase (%) | Anggota Tidak Tetap (jiwa) | Persentase (%) | Total (jiwa) |
|-----|-----------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 38 - 42 | 4 | 13% | 3 | 15% | 7 |
| 2 | 43 - 47 | 8 | 27% | 4 | 20% | 12 |
| 3 | 48 - 52 | 15 | 50% | 7 | 35% | 22 |
| 4 | 53 - 57 | 3 | 10% | 6 | 30% | 9 |
| | total | 30 | 100% | 20 | 100% | 50 |

Sumber: Data Primer diolah, Tahun 2015 (Lampiran AA halaman 130)

Dari Tabel 4.8 di atas dapat dilihat bahwa usia petani pada kelompok tani Ridho Lestari merupakan usia kerja. Usia anggota kelompok tani Ridho Lestari yang jumlahnya terbanyak berumur 48-52 tahun. Hal ini karena pada usia tersebut, petani masih memiliki tenaga atau stamina prima. Pada anggota tetap, usia 48-52 tahun sebanyak 15 jiwa atau sebanyak 50%, sedangkan pada anggota tidak tetap sebanyak 7 jiwa atau sebanyak 35%. Pada anggota tetap, usia 53-57 tahun merupakan usia yang paling sedikit jumlahnya yaitu sebanyak 3 jiwa atau sebanyak 10%. Hal ini karena usia petani semakin tua maka tenaga tidak seoptimal saat usia masih muda. Pada anggota tidak tetap, usia 38-42 tahun merupakan usia yang paling sedikit jumlahnya yaitu sebanyak 3 jiwa atau sebanyak 15%. Hal ini karena kurangnya minat pemuda terhadap sektor pertanian dan pengalaman usahatani yang masih minim.

Petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari memiliki tingkat pendidikan yang beragam. Tingkat pendidikan petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari mulai dari sekolah dasar sampai sarjana. Sebagian besar anggota kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo memiliki pendidikan sekolah dasar sampai sekolah menengah atas. Tingkat pendidikan petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari sebenarnya tidak berpengaruh terhadap keahlian petani dalam berusahatani semangka, karena meskipun petani hanya tamat sekolah dasar tetapi dengan pengalaman yang dimilikinya dan ditambah belajar dari petani lain maka petani semangka akan bisa melakukan usahatani semangka dengan baik sehingga berpengaruh positif terhadap produksi semangka. Tingkat pendapatan anggota kelompok tani Ridho Lestari dapat dilihat pada Tabel 4.9:

Tabel 4.9 Tingkat Pendidikan Anggota Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Tingkat Pendidikan | Anggota Tetap (Jiwa) | Persentase (%) | Anggota Tidak Tetap (Jiwa) | Persentase (%) | Jumlah (Jiwa) |
|--------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| 1 | Tamat SD | 12 | 40% | 9 | 45% | 21 |
| 2 | Tamat SLTP | 6 | 20% | 6 | 30% | 12 |
| 3 | Tamat SLTA | 10 | 33% | 5 | 25% | 15 |
| 4 | Tamat akademi | 1 | 3% | 0 | 0% | 1 |
| 5 | Tamat PT | 1 | 3% | 0 | 0% | 1 |
| Total | | 30 | 100% | 20 | 100% | 50 |

Sumber: Data Primer diolah, Tahun 2015 (Lampiran AB halaman 131)

Berdasarkan Tabel 4.9 di atas dapat dilihat bahwa tingkat pendidikan anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari paling banyak adalah lulusan sekolah dasar yaitu sebanyak 12 jiwa atau sebanyak 40%. Tingkat pendidikan paling sedikit pada anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari adalah lulusan akademi dan perguruan tinggi yaitu sebanyak 1 jiwa atau sebanyak 3%. Sedangkan pada anggota tidak tetap, tingkat pendidikan paling banyak adalah lulusan sekolah dasar yaitu sebanyak 9 jiwa atau sebanyak 45%. Pada anggota tidak tetap tidak ada lulusan dari akademi dan perguruan tinggi. Hal ini karena kondisi ekonomi masyarakat dan kurangnya perhatian terhadap masalah pendidikan.

Lahan merupakan faktor penting dalam sebuah usahatani khususnya semangka. Luas lahan yang dikelola oleh petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari beragam. Luas lahan tersebut berkisar antara 0,25 ha sampai 1 ha.

Rata-rata lahan yang dikelola petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari yaitu 0,5 ha. Luas lahan akan berpengaruh terhadap produksi semangka yang dihasilkan. Semakin luas lahan yang dikelola petani semangka maka produksi semangka yang dihasilkan akan semakin banyak. Luas lahan anggota kelompok tani Ridho Lestari dapat dilihat pada Tabel 4.10:

Tabel 4.10 Luas Lahan Anggota Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Luas lahan (Ha) | Anggota Tetap (Jiwa) | Persentase (%) | Anggota tidak Tetap (Jiwa) | Persentase (%) | Total |
|-----|--------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|
| 1 | < 0,5 | 16 | 53% | 6 | 30% | 22 |
| 2 | ≥ 0,5 | 14 | 47% | 14 | 70% | 28 |
| | Total | 30 | 100% | 20 | 100% | 50 |

Sumber: Data Primer diolah, Tahun 2015 (Lampiran AC halaman 131)

Berdasarkan Tabel 4.10 di atas dapat dilihat bahwa luas lahan kurang dari 0,5 ha (< 0,5) pada anggota kelompok tani Ridho Lestari sebanyak 22 jiwa, sedangkan luas lahan lebih dari 0,5 ha (≥ 0,5) pada anggota kelompok tani Ridho Lestari sebanyak 28 jiwa. Anggota kelompok tani Ridho Lestari yang membudidayakan semangka pada lahan luas lebih banyak daripada anggota yang membudidayakan semangka pada lahan sempit, hal ini karena semakin luas tanah untuk budi daya semangka diharapkan pendapatan usahatani semangka juga meningkat.

Anggota kelompok tani Ridho Lestari umumnya sudah berpengalaman dalam budidaya semangka. Pengalaman petani semangka baik anggota tetap maupun anggota tidak tetap dalam berusahatani semangka cukup beragam. Petani semangka dengan pengalaman sedikit dan pengalaman yang sudah banyak berkumpul menjadi satu dalam naungan kelompok tani Ridho Lestari. Lama petani semangka memulai usahatani semangka berkisar antara 1 tahun sampai 17 tahun. Hal tersebut didasarkan pada pengalaman petani berkecimpung langsung dalam hal teknis budidaya semangka. Pengalaman yang dimiliki petani dapat dijadikan sebagai pedoman untuk menerapkan strategi guna mendapatkan produksi semangka yang tinggi dengan kualitas yang maksimal.

BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1 Rata-rata Pendapatan Usahatani Semangka pada Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari

Harga yang tinggi ketika semangka panen merupakan harapan setiap petani. Harga yang tinggi diharapkan dapat menutupi biaya produksi seperti biaya sarana produksi dan biaya-biaya lain. Harga semangka yang tinggi secara nalar akan memberikan pendapatan yang lebih pada petani. Pendapatan yang tinggi merupakan orientasi utama dalam usahatani semangka, hal ini karena petani semangka berusaha untuk memperoleh pendapatan guna memenuhi kebutuhan hidup dan kesejahteraan petani beserta keluarganya.

Besarnya pendapatan petani semangka di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar (Pd) merupakan selisih antara total penerimaan (TR) yang diperoleh dengan total biaya (TC) yang dikeluarkan oleh petani pada saat berusahatani semangka. Total penerimaan petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari adalah hasil dari usahatani semangka yang kemudian dijualnya sehingga memperoleh penerimaan, sedangkan total biaya adalah jumlah biaya tetap dan biaya variabel yang dikeluarkan untuk usahatani semangka. Jika penerimaan yang diperoleh petani semangka lebih besar daripada biaya yang dikeluarkannya, maka pendapatan yang diperoleh besar begitu pula sebaliknya apabila penerimaan yang diperoleh petani semangka lebih kecil daripada biaya yang dikeluarkannya, maka pendapatan yang diperoleh petani kecil dengan asumsi harga dan produksi tidak turun. Hasil perhitungan analisis pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari dapat dilihat pada Tabel 5.1:

Tabel 5.1 Hasil Perhitungan Rata-rata Pendapatan Usahatani Semangka per Hektar Kelompok Tani Ridho Lestari pada Musim Tanam Juli 2014

| No. | Uraian | Anggota Tetap | Anggota Tidak Tetap |
|-----|--------------------------|---------------|---------------------|
| 1 | Luas lahan (ha) | 0,38 | 0,51 |
| 2 | Produksi (kg/ha) | 10.975,33 | 10.005,00 |
| 3 | Harga (Rp/kg) | 2.420,00 | 2.395,00 |
| 4 | Biaya tetap (Rp/ha) | 1.436.220,80 | 5.178.005,60 |
| 5 | Biaya variabel (Rp/ha) | 11.146.952,00 | 10.432.485,33 |
| 6 | Total biaya (Rp/ha) | 12.583.173,00 | 15.610.491,00 |
| 7 | Total Penerimaan (Rp/ha) | 27.710.800,00 | 24.974.000,00 |
| 8 | Pendapatan (Rp/ha) | 15.127.627,08 | 9.363.509,11 |

Sumber: Data Primer Diolah Tahun 2015 (Lampiran N1 dan N2 halaman 122 dan 123)

Berdasarkan Tabel 5.1 di atas dapat diketahui bahwa pendapatan anggota tetap lebih tinggi daripada anggota tidak tetap. Pendapatan anggota tetap sebesar Rp 15.127.627,- per hektar per musim tanam sedangkan pendapatan anggota tidak tetap adalah sebesar Rp 9.363.509,- per per hektar per musim tanam. Hal ini terjadi karena anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari menggunakan *fix cost* lebih besar dibandingkan dengan anggota tetap. Perbedaan *fix cost* tersebut karena petani anggota tetap menggunakan lahannya sendiri sedangkan anggota tidak tetap menyewa lahan sebagai usahatannya.

Harga yang berlaku saat panen semangka pada Bulan Agustus 2014 yaitu rata-rata sebesar Rp 2.420,- per kilogram untuk anggota tetap sedangkan untuk anggota tidak tetap rata-rata sebesar Rp 2.395,- per kilogramnya. Perbedaan rata-rata harga dikarenakan rata-rata semangka dengan *grade A* pada anggota tetap lebih tinggi daripada anggota tidak tetap. Berdasarkan kondisi lapang pada Bulan Agustus 2014 harga semangka mengalami peningkatan harga dimana harga semangka pada panen sebelumnya rata-rata sekitar Rp 1.000,- per kilogram mengalami kenaikan hingga Rp 2.500,- per kilogram. Hal tersebut disebabkan kurangnya pasokan buah semangka di pasaran sedangkan permintaan buah semangka saat itu tinggi.

Kurangnya pasokan semangka di pasaran diakibatkan oleh panen semangka yang tidak serempak dengan daerah lain misalnya Jember dan Palembang. Harga semangka dari Banyuwangi jika dibandingkan dengan harga semangka Jember dan Palembang lebih unggul sekitar Rp 300,- sampai Rp 500,- per kilogramnya di pasaran Kramat jati Jakarta. Hal ini disebabkan oleh selera masyarakat lebih suka semangka dari Banyuwangi.

Biaya tetap (*fix cost*) usahatani semangka pada anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari lebih tinggi daripada biaya anggota tetap. Biaya tetap (*fix cost*) pada anggota tidak tetap yaitu sebesar Rp 5.178.005,- per hektar per musim tanam sedangkan Biaya tetap (*fix cost*) pada anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari yaitu sebesar Rp 1.436.220,-per hektar per musim tanam. Hal tersebut disebabkan oleh sewa lahan yang dikeluarkan oleh petani anggota tidak tetap untuk melakukan budidaya semangka.

Biaya variabel usahatani semangka pada anggota tetap lebih tinggi daripada anggota tidak tetap. Biaya variabel usahatani semangka pada anggota tetap yaitu Rp 11.146.952,- per hektar per musim tanam sedangkan biaya variabel pada anggota tidak tetap yaitu Rp 10.432.485,- per hektar per musim tanam. Hal tersebut disebabkan oleh faktor kebiasaan petani dalam berusahatani semangka yang menyebabkan biaya variabel tinggi. Kebiasaan berusahatani setiap petani semangka berbeda-beda. Kebiasaan petani dalam menggunakan produk tertentu bisa menjadikan fanatisme produk. Ada petani yang fanatik terhadap produk pertanian tertentu misalnya insektisida Marshall untuk hama dan ada juga yang menggunakan insektisida Prevathon. Insektisida Marshal merupakan racun lambung dan kontak, artinya sistem kerja obat ini merusak lambung serangga sedangkan racun kontak berarti sistem kerja obat ini bekerja ketika serangga kontak langsung dengan tanaman yang baru disemprot obat Marshal. Insektisida Prevathon merupakan racun lambung dan kontak yang bekerja secara *translaminar*, artinya obat ini bisa masuk ke jaringan tanaman semangka tetapi kandungan kimia Prevathon relatif aman terhadap manusia. Kelebihan insektisida Prevathon membuat harga insektisida ini lebih mahal daripada harga insektisida Marshal.

Total penerimaan usahatani semangka pada anggota tidak tetap juga lebih tinggi daripada penerimaan anggota tetap. Penerimaan usahatani semangka pada anggota tidak tetap yaitu Rp 24.974.000,- per hektar per musim tanam, sedangkan total penerimaan usahatani semangka pada anggota tetap yaitu Rp 27.710.800,- per hektar per musim tanam. Hal tersebut disebabkan oleh produksi semangka anggota tidak tetap lebih tinggi daripada anggota tetap. Semakin tinggi produksi semangka maka biaya yang dikeluarkan juga semakin tinggi. Apabila petani semangka bisa menekan biaya produksi maka penerimaan akan lebih tinggi.

Harga semangka pada dasarnya sangat fluktuatif. Selisih satu atau dua hari maka harga semangka akan berbeda meski selisih harganya tipis. Pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari menunjukkan bahwa pendapatan anggota tetap lebih tinggi daripada pendapatan anggota tidak tetap. Perbedaan pendapatan antara keduanya disebabkan oleh kualitas semangka

anggota tetap lebih baik daripada anggota tidak tetap dengan produksi semangka *grade* A lebih banyak. Rata-rata harga yang diterima anggota tetap pada saat panen yaitu Rp 2.420,- per kilogram sedangkan rata-rata harga yang diterima anggota tidak tetap pada saat panen yaitu Rp 2.395,- per kilogramnya. Hasil pendapatan tersebut terdiri dari 30 responden anggota tetap dan 20 responden anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari. Perbedaan pendapatan antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari secara nyata dapat diketahui melalui analisis uji beda (uji-t) untuk sampel tidak berpasangan tersebut dapat dilihat pada Tabel 5.2:

Tabel 5.2 Hasil Analisis Uji T-test Rata-rata Pendapatan Usahatani Semangka pada Kelompok Tani Ridho Lestari

| Pendapatan | Rata-Rata | N | Std. Deviation | Std.Error Mean |
|---------------------|---------------|----|-----------------|-----------------|
| Anggota tetap | 15.127.627,03 | 30 | 8.820.463,10268 | 1.610.388,86966 |
| Anggota tidak tetap | 9.363.509,05 | 20 | 9.482.659,46539 | 2.120.387,11721 |

Sumber: Data Primer diolah, Tahun 2015 (Lampiran AF halaman 133)

Tabel 5.2 di atas menunjukkan bahwa rata-rata pendapatan anggota tetap pada kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 15.127.627,- per hektar per musim tanam. Rata-rata pendapatan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 9.363.509,- per hektar 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.

Selanjutnya untuk mengetahui apakah terdapat kesamaan varian kedua populasi (F-hitung) dan untuk mengetahui perbedaan pendapatan secara nyata antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari menggunakan (t-hitung), dapat dilihat pada Tabel 5.3:

Tabel 5.3 Hasil Analisis F-hitung dan T-hitung Pendapatan Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari

| | F | Sig. | t | df | Sig. (2-tailed) | |
|------------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|
| Pendapatan | Equal variances assumed | .000 | .983 | 2.197 | 48 | .033 |
| | Equal variances not assumed | | | 2.165 | 38.783 | .037 |

Sumber: Data Primer diolah, Tahun 2015 (Lampiran AF halaman 133)

Berdasarkan Tabel 5.3 di atas dapat diketahui bahwa nilai t-hitung untuk pendapatan *equal variances assumed* (asumsi kedua varian sama) adalah sebesar

2,197 dengan nilai signifikansi sebesar 0,033. Nilai signifikansi kurang dari 0,05 (Sig. $0,033 \leq 0,05$) berarti hipotesis yang diajukan diterima, sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan rata-rata pendapatan secara nyata antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari.

5.2 Rata-rata Efisiensi Penggunaan Biaya Usahatani Semangka Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari

Sistem penjualan tanaman semangka yang dilakukan petani yakni secara tebas dan secara sortasi. Sistem tebas merupakan sistem yang dilakukan untuk membeli semangka petani pada luas lahan tertentu tanpa mempertimbangkan kualitas semangka. Sistem pembayaran pada panen tebas adalah dengan cara tunai. Petani tidak perlu lagi membayar buruh tani untuk melakukan pemanenan. Semua biaya sudah ditanggung oleh pembeli semangka.

Sistem penjualan juga dilakukan dengan sistem sortasi. Sistem sortasi ini dapat dilakukan satu kali panen dan dua kali panen. Sistem satu kali panen biasanya dilakukan karena harga semangka sedang mahal dan spekulasi petani akan harga semangka pada hari berikutnya akan turun. Selain itu, sistem panen satu kali dilakukan untuk mengejar kondisi cuaca pada musim tanam berikutnya sehingga memperoleh hasil maksimal. Sistem panen dua kali dilakukan karena spekulasi harga semangka di kemudian hari akan naik sehingga petani merawat semangka kualitas *grade C* untuk panen berikutnya.

Kualitas semangka yang bagus atau biasa disebut *grade A* adalah semangka dengan berat buah ≥ 3 kg per buah sedangkan semangka dengan kualitas sedang, biasa disebut *grade B* adalah semangka dengan berat buah 2-3 kg per buah, dan semangka *grade C* adalah semangka dengan berat buah 1-2 kg per buah. Sistem panen *sortasi* buah dilakukan dengan cara dua kali panen. Panen pertama dilakukan untuk buah dengan kualitas *grade A* dan *grade B*, sedangkan panen kedua dilakukan untuk buah sisa panen pertama. Adanya panen kedua ini karena petani masih berharap pada semangka dengan kualitas *grade C* agar meningkat menjadi *grade B*.

Biaya merupakan salah satu faktor yang harus diperhatikan agar petani semangka dapat memperoleh keuntungan yang maksimal. Keuntungan maksimal

dapat diperoleh dengan menekan biaya produksi yang harus dikeluarkan tanpa mengurangi kualitas semangka yang dihasilkan. Hal ini telah dilakukan oleh anggota kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo. Petani semangka yang tergabung dalam kelompok tani Ridho Lestari telah meminimalkan biaya yang dikeluarkan dan memaksimalkan penerimaan dengan cara menghemat biaya seefisien mungkin dengan cara melakukan pemupukan secara tepat waktu dan pemberian pestisida secara tepat sasaran.

Tingkat pendapatan yang tinggi yang diterima oleh setiap petani pada usahatani semangka dapat dicapai dengan memperhatikan efisiensi biaya usahatani. Penggunaan biaya usahatani yang efisien akan memberikan keuntungan yang besar bagi setiap petani. Efisiensi yang tinggi dapat diperoleh dengan jalan meningkatkan produksi semangka dengan mutu yang baik dan menekan biaya produksi yang dikeluarkan petani untuk usahatani semangka sehingga penerimaan usahatani semangka lebih banyak. Efisiensi penggunaan biaya pada anggota tetap lebih tinggi daripada efisiensi penggunaan biaya pada anggota tidak tetap. Angka dari R/C rasio lebih besar sama dengan satu menunjukkan bahwa usahatani semangka anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari memberikan keuntungan bagi petani semangka karena total penerimaan yang diperoleh lebih besar daripada total biaya yang dikeluarkan dalam satu kali musim tanam. Hasil analisis R/C rasio pada anggota tetap dan anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari dapat dilihat pada Tabel 5.4:

Tabel 5.4 Hasil Analisis R/C Rasio Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Hasil | Anggota Tetap | Anggota Tidak Tetap |
|-----|--------------------------|---------------|---------------------|
| 1 | Total Penerimaan (Rp/Ha) | 27.710.800 | 24.974.000 |
| 2 | Total Biaya (Rp/Ha) | 12.583.173 | 15.610.491 |
| | R/C rasio | 2,2 | 1,6 |

Sumber: Data Primer diolah, Tahun 2015 (Lampiran N1 dan N2 halaman 122 dan 123)

Tabel 5.4 di atas menunjukkan bahwa R/C rasio atau efisiensi penggunaan biaya pada anggota tetap lebih tinggi daripada efisiensi penggunaan biaya pada anggota tidak tetap. Efisiensi penggunaan biaya pada anggota tetap lebih besar sama dengan satu ($2,2 \geq 1$) artinya, efisiensi penggunaan biaya pada anggota tetap efisien, sedangkan efisiensi penggunaan biaya pada anggota tidak tetap lebih

besar sama dengan satu ($1,6 \geq 1$) artinya, efisiensi penggunaan biaya pada anggota tidak tetap juga efisien. Hasil R/C rasio yakni 2,2 pada anggota tetap dapat diartikan bahwa setiap penggunaan biaya sebesar Rp 1.000,- maka anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari akan memperoleh penerimaan sebesar Rp 2.200,- sedangkan hasil R/C rasio sebesar 1,6 pada anggota tidak tetap dapat diartikan bahwa setiap penggunaan biaya sebesar Rp 1.000,- maka anggota tidak tetap akan memperoleh penerimaan sebesar Rp 1.600,-.

Total penerimaan pada anggota tetap lebih tinggi daripada total penerimaan anggota tidak tetap. Hal ini karena produksi semangka pada anggota tetap lebih tinggi dibandingkan produksi semangka pada anggota tidak tetap. Total biaya pada anggota tidak tetap lebih tinggi daripada anggota tetap. Hal ini karena adanya biaya tambahan pada anggota tidak tetap seperti sewa lahan. Biaya sewa lahan sangat tinggi sehingga efisiensi biaya usahatani semangka pada anggota tidak tetap lebih rendah daripada anggota tetap.

Selanjutnya untuk mengetahui kesamaan varian kedua populasi (F-hitung) dan untuk mengetahui perbedaan efisiensi penggunaan biaya secara nyata antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari menggunakan (t-hitung), dapat dilihat pada Tabel 5.5:

Tabel 5.5 Hasil Analisis F-hitung dan t-hitung Efisiensi Penggunaan Biaya Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari

| | | F | Sig. | t | df | Sig. (2-tailed) |
|-----------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-----------------|
| Efisiensi | Equal variances assumed | .540 | .466 | 3.096 | 48 | .003 |
| | Equal variances not assumed | | | 3.170 | 44.004 | .003 |

Sumber: Data Primer Diolah Tahun 2015 (Lampiran AG halaman 134)

Berdasarkan Tabel 5.5 di atas dapat diketahui bahwa nilai t-hitung untuk efisiensi *equal variances assumed* (asumsi kedua varian sama) adalah sebesar 3,096 dengan nilai signifikansi sebesar 0,003. Nilai signifikansi kurang dari 0,05 (Sig. $0,003 \leq 0,05$) berarti bahwa hipotesis yang diajukan diterima, sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan rata-rata efisiensi penggunaan biaya secara nyata antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari.

5.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Semangka pada Kelompok Tani Ridho Lestari

Pendapatan petani semangka merupakan selisih penerimaan dengan total biaya yang dikeluarkan untuk usahatani semangka. Apabila tingkat penerimaan usahatani semangka lebih besar daripada biaya total yang dikeluarkan berarti kegiatan usahatani semangka tersebut menguntungkan, sebaliknya apabila penerimaan lebih kecil daripada biaya total maka usahatani semangka tersebut mengalami kerugian. Analisis yang digunakan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari dilakukan dengan menggunakan analisis regresi linier berganda.

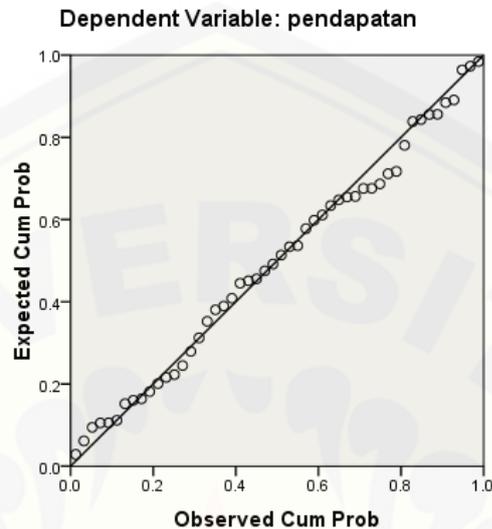
Analisis linier berganda digunakan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari. Analisis linier berganda terdiri dari variabel *dependent* (terikat) yaitu nilai pendapatan (Y) dan variabel *independent* (bebas) yang terdiri dari biaya lahan (X_1), biaya benih (X_2), biaya pupuk (X_3), biaya pestisida (X_4), biaya tenaga kerja (X_5), volume penjualan (X_6), harga jual (X_7), dan pengalaman (X_8).

Analisis regresi linier berganda dilakukan dengan menggunakan alat analisis SPSS yang bertujuan untuk memudahkan mengetahui apakah terdapat gangguan dalam analisis tersebut. Gangguan yang mungkin terjadi pada regresi linier berganda antara lain *Normalitas*, *Hetereoskedastisitas* dan *Multikolinieritas*. Untuk mengetahui kemungkinan terdapatnya gangguan dalam model regresi linier berganda maka dilakukan uji asumsi klasik berikut:

1. Uji Normalitas

Uji *normalitas* dilakukan untuk menguji ada tidaknya variabel pengganggu atau *residual* memiliki distribusi normal. Uji *normalitas* dapat diketahui melalui hasil grafik normal P-P plot pada *output* SPSS. Kriteria *normalitas* dapat terpenuhi ketika hasil grafik yang diperoleh menunjukkan titik-titik data tersebar di sekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonalnya. Sebaliknya, jika data tersebar jauh dari garis diagonal maka hal tersebut menunjukkan bahwa grafik tidak menunjukkan adanya pola distribusi normal atau tidak memenuhi asumsi *normalitas*. Secara lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.1:

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

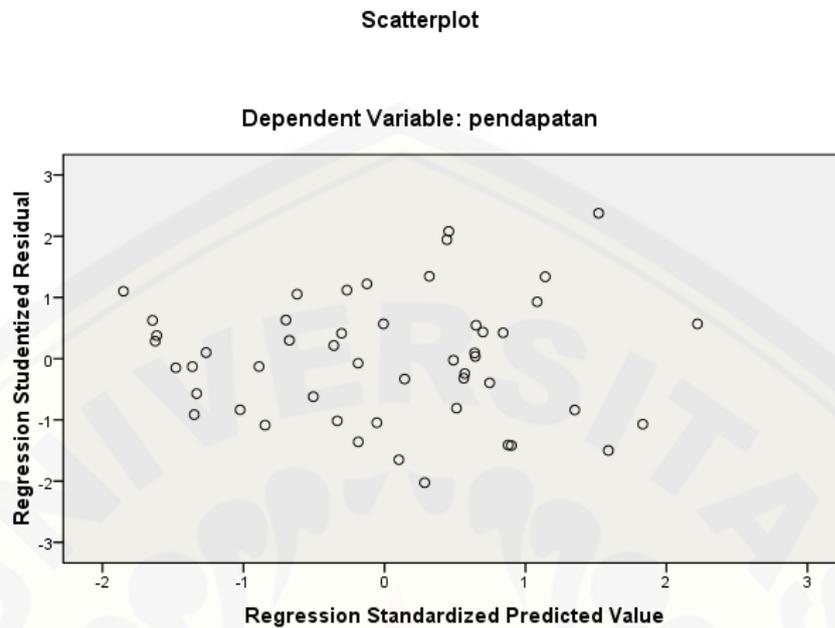


Gambar 5.1 Uji Normalitas (Lampiran AH halaman 138)

Hasil *output* SPSS faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari menunjukkan bahwa titik-titik data tersebar di sekitar garis diagonal dan mengikuti garis diagonal, hal tersebut menunjukkan bahwa grafik pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari dapat memenuhi asumsi *normalitas*.

2. Uji *Heterokedastisitas*

Uji *heteroskedastisitas* adalah varian *residual* yang tidak sama pada setiap pengamatan di dalam semua model regresi. Pengambilan kesimpulan ada tidaknya kasus *heterokedastisitas* pada model regresi faktor yang mempengaruhi pendapatan pada kelompok tani Ridho Lestari dapat dilihat melalui grafik *scatterplot* pada *output* SPSS. Gangguan *heterokedastisitas* dapat diketahui ketika pada grafik *scatterplot* membentuk suatu pola tertentu yang teratur (bergelombang, melebar kemudian menyempit). Sebaliknya tidak adanya gangguan *heteroskedastisitas* atau biasa disebut dengan *homokedastisitas* dapat diketahui ketika hasil grafik *Scatterplot* pada hasil analisis menyebar di atas dan di bawah angka nol dan tidak membentuk suatu pola yang teratur. Secara lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 5.2:



Gambar 5.2 Uji Heteroskedastisitas (Lampiran AH halaman 138)

Hasil analisis regresi linier untuk faktor yang mempengaruhi tingkat pendapatan kelompok tani Ridho Lestari menunjukkan bahwa titik-titik yang ada pada grafik *Scatterplot* menyebar secara acak, sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak terjadi gangguan *heterokedastisitas* pada model regresi linier berganda kelompok tani Ridho Lestari

3. Uji *Multikolonieritas*

Multikolinieritas adalah keadaan di mana ada hubungan linier secara sempurna atau mendekati sempurna antara variabel *independen* (bebas) dalam model regresi. Model regresi yang baik adalah model yang bebas dari masalah *multikolinieritas*. Konsekuensi adanya *multikolinieritas* adalah koefisien korelasi tidak tertentu dan kesalahan menjadi sangat besar atau tidak terhingga. Uji *multikolonieritas* dalam analisis regresi pada SPSS dilakukan untuk menguji apakah terdapat korelasi antar variabel bebas dalam model. Nilai yang umum digunakan untuk mengetahui adanya *multikolonieritas* adalah *tolerance* $< 0,1$ atau sama dengan nilai VIF (pada tabel *coefficients*) > 10 . Hasil analisis uji asumsi klasik *multikolinieritas* pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo dapat dilihat pada Tabel 5.6:

Tabel 5.6 Uji Asumsi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Kelompok Tani Ridho Lestari

| Model | Tolerance | VIF |
|--------------|-----------|-------|
| (Constant) | | |
| biaya lahan | .723 | 1.383 |
| Benih | .625 | 1.601 |
| Pupuk | .791 | 1.265 |
| pestisida | .436 | 2.296 |
| tenaga kerja | .418 | 2.390 |
| penjualan | .783 | 1.277 |
| Harga | .826 | 1.211 |
| pengalaman | .644 | 1.553 |

Sumber : Data Primer Diolah Tahun 2015 (Lampiran AH halaman 136)

Keterangan : berbeda nyata pada taraf kepercayaan 95%

Pada Tabel 5.6 di atas menunjukkan bahwa hasil analisis regresi untuk pendapatan kelompok tani Ridho Lestari menunjukkan bahwa nilai *tolerance* > 0,1 dan nilai VIF < 10 maka model regresi linier berganda tidak terdapat gangguan *multikolonieritas*.

Hasil analisis regresi linier berganda yang menjelaskan mengenai varian faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan kelompok tani Ridho Lestari dapat dilihat pada Tabel 5.7:

Tabel 5.7 Analisis Varian Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Kelompok Tani Ridho Lestari

| Model | Sum of Squares | Df | Mean Square | F | Sig. (0,05) |
|------------|----------------|----|-------------|---------|-------------------|
| Regression | 4.316E15 | 8 | 5.394E14 | 461.910 | .000 ^a |
| Residual | 4.788E13 | 41 | 1.168E12 | | |
| Total | 4.363E15 | 49 | | | |

Sumber : Data Primer Diolah Tahun 2015 (Lampiran AH halaman 135)

Keterangan : berbeda nyata pada taraf kepercayaan 95%

Hasil analisis pada tabel 5.7 di atas menunjukkan bahwa nilai F-hitung sebesar 461,910 dengan nilai signifikansi 0,000. Nilai signifikansi tersebut kurang dari 0,05 ($0,000 \leq 0,05$) maka seluruh variabel bebas pada anggota tetap secara bersama-sama berpengaruh terhadap variabel terikat yaitu pendapatan. Hal ini berarti variabel biaya lahan (Rp), biaya benih (Rp), biaya pupuk (Rp), biaya pestisida (Rp), biaya tenaga kerja (Rp), volume penjualan (kg), harga jual (Rp) dan pengalaman (Tahun) secara bersama-sama berpengaruh nyata terhadap pendapatan usahatani semangka kelompok tani Ridho Lestari.

Untuk menguji pengaruh masing-masing variabel bebas terhadap variabel terikat dilakukan pengujian secara parsial (uji-t). Hasil uji secara parsial (uji-t) dapat dilihat pada Tabel 5.8:

Tabel 5.8 Estimasi Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Tingkat Pendapatan Kelompok Tani Ridho Lestari

| Variabel bebas | Koef. Regresi | t | Sig. |
|--------------------------------|---------------|--------|-------|
| lahan | -.841 | -9.885 | .000* |
| Benih | -2.256 | -2.728 | .009* |
| Pupuk | -.340 | -.621 | .538 |
| pestisida | -1.946 | -2.280 | .028* |
| tenaga kerja | -1.053 | -5.870 | .000* |
| penjualan | 2609.369 | 52.710 | .000* |
| Harga | 11203.495 | 5.845 | .000* |
| pengalaman | 10222.096 | .223 | .824 |
| (Constanta) | -28195816.938 | | |
| Adjusted R ² Square | .987 | | |

Sumber : Data Primer Diolah Tahun 2015 (Lampiran AH halaman 136)
Keterangan: Tanda bintang (*) berbeda nyata pada taraf kepercayaan 95%

Hasil analisis pada Tabel 5.8 di atas menunjukkan bahwa nilai konstanta regresi sebesar -28195816.938 hal ini berarti bahwa jika kelompok tani Ridho Lestari tidak melakukan usahatani semangka maka kelompok tani Ridho Lestari tidak akan mendapatkan (kehilangan) uang sebesar Rp 28.195.816,- /Ha/MT. Nilai koefisien determinasi (R^2) pada kelompok tani di atas menunjukkan 0,987 berarti bahwa 98,7% pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari dipengaruhi oleh variabel bebas dalam model sedangkan sisanya 1,3% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak dimasukkan dalam model regresi.

Hasil regresi linier berganda pada Tabel 5.8 di atas menunjukkan bahwa variabel *independent* (bebas) pada kelompok tani Ridho Lestari terdapat enam variabel bebas yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan. Variabel bebas yang berpengaruh secara nyata terhadap pendapatan adalah biaya lahan (Rp), biaya benih (Rp), biaya pupuk (Rp), biaya tenaga kerja (Rp), volume penjualan (Kg), dan harga jual (Rp). Variabel bebas yang tidak berpengaruh secara nyata terhadap pendapatan adalah biaya pupuk (Rp) dan pengalaman (Tahun). Hasil regresi linier berganda pada kelompok tani Ridho Lestari dapat dilihat dengan menggunakan alat analisis SPSS (*Statistical Product and Service Solution*), hasil regresi menunjukkan model persamaan sebagai berikut:

$$Y = -28.195.816,938 - 0,841X_1 - 2,256X_2 - 0,340X_3 - 1,946X_4 - 1,053X_5 + 2.609,369X_6 + 11.203,495X_7 + 10.222,096X_8$$

Keterangan:

- Y = pendapatan (Rp/Ha/MT)
X₁ = biaya lahan (Rp/Ha/MT)
X₂ = biaya benih (Rp/Ha/MT)
X₃ = biaya pupuk (Rp/Ha/MT)
X₄ = biaya pestisida (Rp/Ha/MT)
X₅ = biaya tenaga kerja (Rp/Ha/MT)
X₆ = volume penjualan (kg/Ha/MT)
X₇ = harga jual (Rp/kg)
X₈ = pengalaman (tahun)

Pengaruh masing-masing variabel bebas yang mempengaruhi pendapatan pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar secara rinci dapat dilihat dari nilai t-hitung dengan koefisien regresinya. Nilai t-hitung tersebut adalah sebagai berikut:

1. Biaya lahan (X₁)

Koefisien regresi variabel biaya lahan (Rp) pada kelompok tani Ridho Lestari sebesar -0,841 dengan tanda negatif, artinya setiap penambahan seribu rupiah biaya lahan berupa pajak lahan atau sewa lahan untuk usahatani semangka akan mengurangi pendapatan kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 841,-. Dari hasil regresi menunjukkan bahwa variabel biaya lahan (X₁) pada usahatani semangka memiliki nilai signifikansi sebesar 0,000. Nilai signifikansi kurang dari probabilitas ($0,000 \leq 0,05$) maka hipotesis yang diajukan diterima, berarti bahwa variabel biaya lahan (Rp) berpengaruh secara nyata terhadap pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari dengan asumsi faktor lain tetap.

Koefisien regresi variabel biaya lahan pada kelompok tani Ridho Lestari bertanda negatif. Penambahan penambahan seribu rupiah biaya lahan berupa pajak lahan atau sewa lahan untuk usahatani semangka akan mengurangi pendapatan kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini disebabkan oleh biaya berbanding terbalik dengan pendapatan. Semakin besar biaya maka pendapatan usahatani semangka akan menurun sesuai teori pendapatan.

Biaya lahan (Rp) usahatani semangka berpengaruh secara nyata terhadap pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini disebabkan

oleh petani semangka pada anggota tidak tetap harus mengeluarkan biaya sewa lahan sebesar RP. 4.337.500,- per MT/Ha sehingga apabila biaya sewa lahan naik maka akan menurunkan pendapatan petani anggota tidak tetap. Petani anggota tetap tidak mengeluarkan biaya sewa lahan sehingga naik/turunnya biaya lahan tidak berpengaruh terhadap pendapatan petani anggota tetap.

2. Biaya benih (X_2)

Koefisien regresi variabel biaya benih pada kelompok tani Ridho Lestari adalah sebesar -2,256 dengan tanda negatif, artinya setiap penambahan seribu rupiah biaya benih untuk usahatani semangka maka akan mengurangi besarnya pendapatan kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 2.256,-. Dari hasil analisis regresi menunjukkan bahwa nilai signifikansi pada biaya benih sebesar 0,009. Nilai signifikansi kurang dari probabilitas ($0,009 \leq 0,05$) maka hipotesis yang diajukan diterima, berarti bahwa variabel biaya benih dalam usahatani semangka berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari dengan asumsi faktor lain tetap.

Koefisien regresi variabel biaya benih pada kelompok tani Ridho Lestari bertanda negatif, artinya setiap penambahan biaya untuk benih semangka akan mengurangi pendapatan kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini karena kepemilikan lahan petani untuk budidaya semangka yang terbatas. Semakin banyak benih yang digunakan pada kondisi lahan tetap maka benih semangka akan terbuang percuma. Petani semangka harus mampu menghitung keperluan benih semangka untuk sebidang lahan budidaya semangka.

Variabel benih berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari, Hal ini karena biaya benih semangka tinggi. Biaya benih semangka pada anggota tetap sebesar Rp. 2.406.500,- per MT/Ha, sedangkan biaya benih semangka pada anggota tidak tetap sebesar Rp. 2.398.583,- per MT/Ha. Benih semangka terbagi menjadi dua yaitu benih semangka berbiji dan non-biji. Jenis benih semangka berbiji berbeda dengan semangka non-biji. Semangka berbiji dibutuhkan bunganya untuk penyerbukan sedangkan semangka non-biji dibutuhkan buahnya.

Merek dagang benih semangka berbiji misalnya *Sun flower*, *Esteem* dan *Amor* sedangkan merek dagang benih semangka non-biji seperti *Yonex* dan *Setabindo*. Benih semangka berbiji dan non-biji di semaikan dan ditanam pada tempat yang berbeda karena perbedaan fungsi keduanya. Benih semangka non-biji mendapat perlakuan ekstra karena benih ini mempunyai daya tumbuh yang lemah. Perlakuan khusus semangka non-biji berupa pemecahan kulit biji. *Yonex* dan *Setabindo* merupakan semangka non-biji bulat dan daging berwarna merah berkulit tebal dan tahan pengangkutan. *Yonex* merupakan merek dagang dari PT *Yunan Seed Co*, sedangkan *Setabindo* merupakan merek dagang dari PT Bisi International (cap kapal terbang).

3. Biaya pupuk (X_3)

Koefisien regresi variabel biaya pupuk dalam usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari adalah sebesar -0,340 dengan tanda negatif, artinya setiap penambahan seribu rupiah biaya pupuk untuk usahatani semangka akan mengurangi besarnya pendapatan kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 340,-. Dari hasil analisis menunjukkan bahwa variabel biaya pupuk memiliki nilai signifikansi sebesar 0,538. Nilai signifikansi lebih dari probabilitas ($0,538 > 0,05$) maka hipotesis yang diajukan ditolak, berarti bahwa variabel biaya pupuk dalam usahatani semangka tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari dengan asumsi faktor lain tetap.

Koefisien regresi variabel biaya pupuk bertanda negatif berarti bahwa setiap penambahan biaya untuk pupuk pada usahatani semangka akan mengurangi pendapatan kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini karena kondisi tanah hamparan semangka sudah jenuh. Kondisi tanah ini karena pemberian pupuk kimia secara terus menerus untuk meningkatkan hasil budi daya semangka. Pupuk yang digunakan petani semangka, antara lain Za, NPK Phonska, SP36, dan KCL. Pemberian pupuk organik jarang dilakukan oleh petani karena pupuk organik tidak langsung memberikan dampak terhadap produksi semangka. Biaya pupuk pada anggota tetap sebesar Rp. 1.941.300,- per MT/Ha sedangkan biaya pupuk pada anggota tidak tetap sebesar Rp. 1.869.516,- per MT/Ha.

Variabel biaya pupuk dalam usahatani semangka tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini disebabkan oleh biaya pupuk semangka tinggi tetapi tidak sesuai kebutuhan. Biaya pupuk pada anggota tetap sebesar Rp. 1.941.300,- per MT/Ha, sedangkan biaya pupuk pada anggota tidak tetap sebesar Rp. 1.869.516,- per MT/Ha. Petani lebih menekankan pada pupuk anorganik daripada pupuk organik setiap musim tanam. Biaya pupuk organik pada anggota tetap sebesar Rp. 349.333,- per MT/Ha, sedangkan biaya pupuk organik anggota tidak tetap Rp. 223.333,- per MT/Ha.

4. Biaya pestisida (X_4)

Koefisien regresi yang dimiliki oleh variabel biaya pestisida dalam usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari adalah sebesar -1,946 dengan tanda negatif, artinya setiap penambahan seribu rupiah biaya pestisida untuk usahatani semangka akan mengurangi besarnya pendapatan kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 1.946,-. Dari hasil analisis menunjukkan bahwa nilai signifikansi biaya pestisida sebesar 0,028. Nilai signifikansi kurang dari probabilitas ($0,028 \leq 0,05$) maka hipotesis yang diajukan diterima, berarti bahwa variabel biaya pestisida usahatani semangka berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari dengan asumsi faktor lain tetap.

Koefisien regresi biaya pestisida pada kelompok tani Ridho Lestari bertanda negatif, berarti bahwa setiap penambahan biaya untuk pestisida pada usahatani semangka akan mengurangi pendapatan kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini karena serangan virus *gemin* yang dibawa oleh hama kutu kebul. Kutu kebul yang hinggap dari tanaman satu ke tanaman lain akan mempercepat penyebaran virus *gemin* ke banyak tanaman semangka. Petani mencegah penyebaran hama kutu kebul dengan cara pemberian insektisida, sanitasi lingkungan, penggunaan mulsa dan lain-lain.

Variabel biaya pestisida dalam usahatani semangka berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini karena biaya pestisida untuk usahatani semangka tinggi. Biaya pestisida pada anggota tetap sebesar Rp. 676.833,- per MT/Ha sedangkan biaya pestisida pada

anggota tidak tetap sebesar Rp. 657.333,- per MT/Ha. Biaya pestisida yang tinggi diakibatkan oleh adanya hama kutu kebul (*Bemisia tabaci*). Kutu kebul merupakan media penular (vektor) penyakit tanaman. Penyakit yang dibawa oleh kutu kebul adalah virus *gemini*. Virus *gemini* menyebabkan tanaman keriting dan kerdil kemudian tidak berbuah.

5. Biaya tenaga kerja (X_5)

Koefisien regresi variabel biaya tenaga kerja dalam usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari adalah sebesar -1,053 dengan tanda negatif, artinya setiap penambahan seribu rupiah biaya tenaga kerja untuk usahatani semangka akan mengurangi besarnya pendapatan anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 1.053,-. Dari hasil analisis menunjukkan bahwa nilai signifikansi biaya tenaga kerja sebesar sebesar 0,000. Nilai signifikansi kurang dari probabilitas ($0,000 \leq 0,05$) maka hipotesis yang diajukan diterima, berarti bahwa variabel biaya tenaga kerja dalam usahatani semangka berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari dengan asumsi faktor lain tetap.

Koefisien regresi variabel biaya tenaga kerja bertanda negatif, berarti bahwa setiap penambahan biaya untuk tenaga kerja pada usahatani semangka akan mengurangi pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini disebabkan oleh tingginya biaya tenaga kerja (buruh tani) pada usahatani semangka di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar. Biaya tenaga kerja usahatani semangka pada anggota tetap sebesar Rp. 4.820.666,- per MT/ha sedangkan biaya tenaga kerja pada anggota tidak tetap sebesar Rp. 4.244.000,- per MT/Ha.

Biaya tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini karena usahatani semangka membutuhkan banyak tenaga kerja. Kebutuhan tenaga kerja pada usahatani semangka misalnya mengatur percabangan, penyerbukan, membajak dan mencangkul lahan. Tenaga kerja yang dibutuhkan petani pada usahatani semangka tidak hanya dipenuhi oleh keluarga petani semangka sendiri. Petani semangka banyak yang menggunakan tenaga kerja di luar keluarga sehingga petani memberi upah kepada tenaga kerja yang membantu dalam usahatani semangka.

6. Volume penjualan (X_6)

Koefisien regresi variabel volume penjualan dalam usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari adalah sebesar 2.609,369 dengan tanda positif, artinya setiap penambahan satu kilogram volume penjualan semangka maka akan meningkatkan pendapatan kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 2.609,-. Dari hasil analisis menunjukkan bahwa nilai signifikansi volume penjualan sebesar 0,000. Nilai signifikansi kurang dari probabilitas ($0,000 \leq 0,05$) maka hipotesis yang diajukan diterima, berarti bahwa variabel volume penjualan dalam usahatani semangka berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari dengan asumsi faktor lain tetap.

Koefisien regresi variabel volume penjualan pada kelompok tani Ridho Lestari bertanda positif, berarti bahwa setiap peningkatan produksi pada usahatani semangka akan menambah pendapatan petani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini disebabkan karena hukum ekonomi berlaku. Produksi atau volume penjualan berbanding lurus dengan pendapatan kelompok tani Ridho Lestari di mana pendapatan usahatani semangka merupakan perkalian antara harga semangka dan produksinya ($Y = P \times Q$).

Variabel volume penjualan dalam usahatani semangka berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini karena volume penjualan atau hasil produksi semangka pada saat penelitian tinggi. Volume penjualan semangka pada anggota tetap sebesar 10.975 Kg/Ha, sedangkan volume penjualan semangka pada anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari sebesar 10.005 Kg/Ha. Semakin tinggi volume penjualan semangka akan semakin tinggi pula pendapatan yang akan diperoleh petani semangka pada kondisi harga yang tetap, sebaliknya semakin sedikit volume penjualan semangka maka pendapatan akan semakin berkurang dengan asumsi faktor lain tetap.

7. Harga jual (X_7)

Koefisien regresi variabel harga jual dalam usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari adalah sebesar 11.203,495 dengan tanda positif, artinya setiap penambahan satu rupiah harga jual semangka akan meningkatkan besarnya pendapatan kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 11.203,-. Dari hasil

analisis menunjukkan bahwa nilai signifikansi harga jual sebesar 0,000. Nilai signifikansi kurang dari probabilitas ($0,000 \leq 0,05$) maka hipotesis yang diajukan diterima, berarti bahwa variabel harga jual semangka berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari dengan asumsi faktor lain tetap.

Koefisien regresi variabel harga jual bertanda positif, berarti bahwa setiap peningkatan harga pada usahatani semangka akan meningkatkan pendapatan kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini disebabkan karena harga jual berbanding lurus dengan pendapatan di mana pendapatan usahatani semangka merupakan perkalian antara harga semangka dengan produksinya ($Y = P \times Q$). Jadi dapat disimpulkan bahwa semakin tinggi harga jual semangka maka pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari juga akan semakin tinggi.

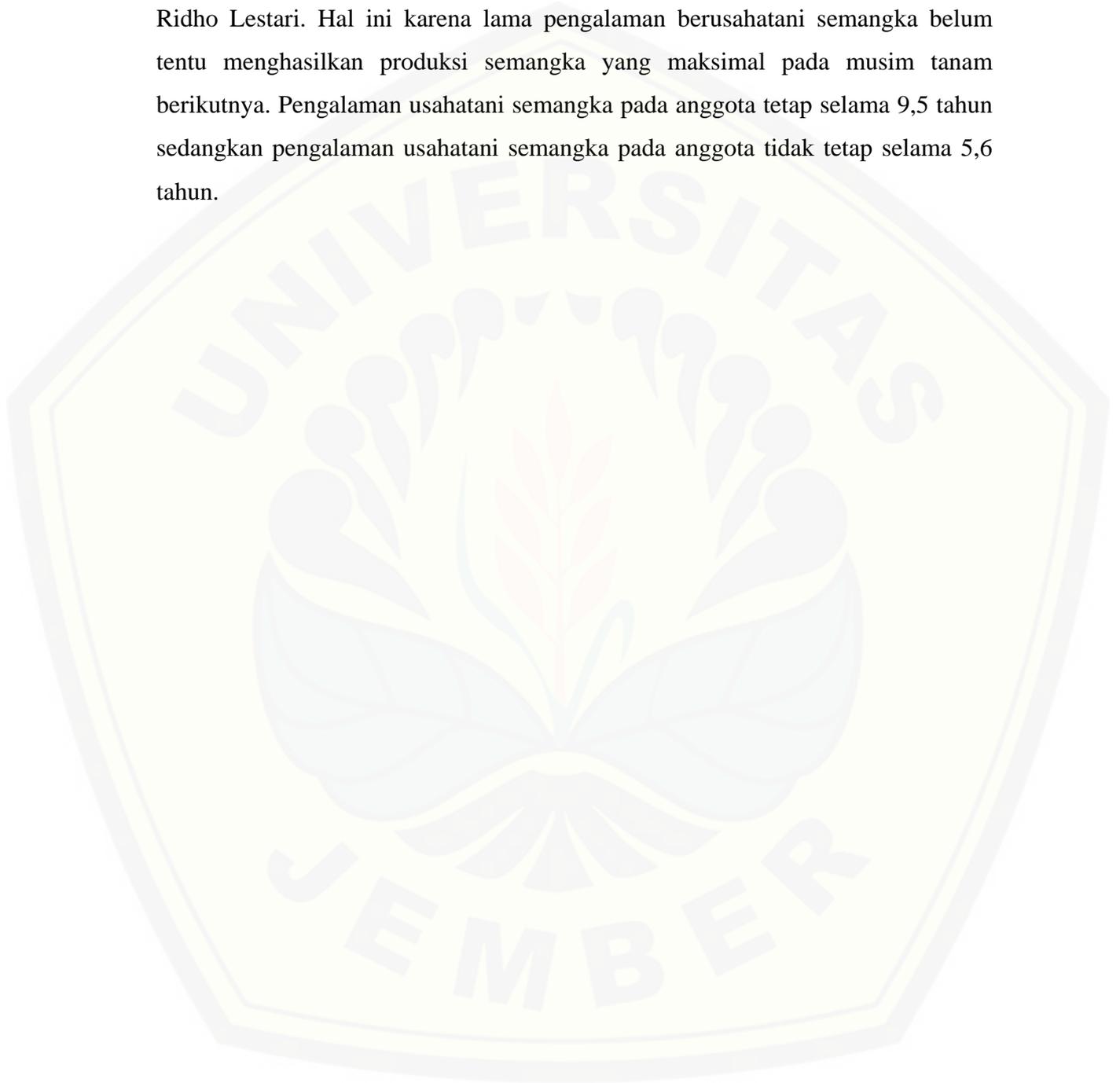
Variabel harga jual dalam usahatani semangka berpengaruh nyata terhadap pendapatan kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini karena harga jual pada musim panen semangka tinggi. Harga jual semangka pada anggota tetap kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 2.420,- per kilogram, sedangkan harga jual semangka pada anggota tidak tetap sebesar Rp.2.395,- per kilogram. Harga semangka yang tinggi disebabkan oleh kurangnya pasokan semangka di beberapa daerah karena panen semangka yang tidak bersamaan.

8. Pengalaman (X_8)

Koefisien regresi variabel pengalaman dalam usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari adalah sebesar 10.222,096 dengan tanda positif, artinya setiap penambahan satu tahun pengalaman usahatani semangka akan meningkatkan pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari sebesar Rp 10.222,- per tahun. Dari hasil analisis menunjukkan bahwa nilai signifikansi pengalaman sebesar 0,824. Nilai signifikansi lebih dari probabilitas ($0,824 > 0,05$) maka hipotesis yang diajukan ditolak, berarti bahwa variabel pengalaman dalam usahatani semangka tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari dengan asumsi faktor lain tetap.

Koefisien regresi variabel pengalaman pada anggota tetap bertanda positif, berarti bahwa setiap peningkatan pengalaman pada usahatani semangka akan

menambah pendapatan petani semangka kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini karena petani banyak belajar dari pengalaman sebelumnya. Variabel pengalaman usahatani semangka tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan kelompok tani Ridho Lestari. Hal ini karena lama pengalaman berusahatani semangka belum tentu menghasilkan produksi semangka yang maksimal pada musim tanam berikutnya. Pengalaman usahatani semangka pada anggota tetap selama 9,5 tahun sedangkan pengalaman usahatani semangka pada anggota tidak tetap selama 5,6 tahun.



BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

1. Terdapat perbedaan rata-rata pendapatan secara nyata antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi.
2. Terdapat perbedaan rata-rata efisiensi penggunaan biaya secara nyata antara anggota tetap dan anggota tidak tetap pada kelompok tani Ridho Lestari di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi.
3. Faktor-faktor yang berpengaruh secara nyata terhadap pendapatan usahatani semangka pada kelompok tani Ridho Lestari yaitu biaya lahan (Rp), biaya benih (Rp), biaya pestisida (Rp), biaya tenaga kerja (Rp), volume penjualan (kg) dan harga jual (Rp) sedangkan biaya pupuk (Rp) dan pengalaman (tahun) tidak berpengaruh nyata.

6.2 Saran

1. Anggota tetap dan anggota tidak tetap kelompok tani Ridho Lestari sebaiknya saling berbagi pengalaman dalam budi daya semangka.
2. Kelompok tani Ridho Lestari sebaiknya mulai beralih menggunakan pupuk organik untuk memperbaiki kondisi tanah yang sudah jenuh akibat penanaman semangka sepanjang musim.

DAFTAR PUSTAKA

- Ashari, Sumeru. 1995. *Hortikultura Aspek budidaya*. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press)
- Asri. 2012. Study Komparatif Pendapatan Petani Semangka dan Petani Padi (Study Kasus Desa Pilang dan Desa Sidodadi Kecamatan Masaran Kabupaten Sragen. *SM. Vol 1 (1) : 80-155*
- Cohen, Bruce. 1992. *Sosiologi Suatu Pengantar*. Jakarta: Rineka Cipta
- Firdaus, Muhammad. 2010. *Manajemen Agribisnis*. Jakarta: Bumi Aksara
- Hasan, Iqbal. 2012. *Pokok-pokok Materi Statistik 2 (Statistik Inferensif)*. Jakarta: Bumi Aksara
- Irianto, Agus. 2004. *Statistik Konsep Dasar dan Aplikasinya*. Jakarta: Kencana
- Januar, Jani. 2006. *Pembangunan Pertanian*. Jember: Fakultas Pertanian Universitas Jember
- Kalie, Moehd. Baga. 2002. *Bertanam Semangka*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Misbahuddin dan Iqbal. 2013. *Analisis Data Penelitian dengan Statistik*. Jakarta: Bumi Aksara
- Narbuko dan Achmadi. 2010. *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Bumi Aksara
- Nazir. 2009. *Metode Penelitian*. Bogor: Ghalia Indonesia
- Prajnanta, Final. 1999. *Agribisnis Semangka Non-Biji*. Jakarta: Penebar Swadaya
- _____. 2001. *Agribisnis Semangka Non-Biji*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 82 Tahun 2013. Jakarta: Pusat Data dan Informasi
- Peraturan Pemerintah Nomor 47 Tahun 2008. Jakarta: Pusat Data dan Informasi
- Setiawan dan Kusri. 2010. *Ekonometrika*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Soekartawi. 1993. *Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- _____. 1995. *Analisis Usahatani*. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press)

- Soetrisno *et. al.*, 2003. *Pengantar Ilmu pertanian*. Malang: Bayumedia
- Sumarno. 2014. Analisis Komparatif Efisiensi Usahatani Melon Apollo dengan Varietas Melon Action. *Jurnal Agriaf*. Vol 2 (1) : 14-94
- Suratijah, ken. 2011. *Ilmu Usahatani*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Undang-undang Nomor 13 Tahun 2003. Jakarta: Pusat Data dan Informasi
- Wibawani. 2001. *Analisis Biaya, Pendapatan dan Faktor-faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Semangka*. Skripsi. Jember: Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Wilastinova. 2012. *Analisis Pengaruh Faktor-faktor Produksi Usahatani Semangka (Citrullus Vulgaris) pada Lahan Pasir di Pantai Kabupaten Kulon Progo*. Skripsi. Surakarta : Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret
- Yulianto, Eko harri. 2005. Pengaruh Biaya Saprodi dan Tenaga Kerja terhadap Pendapatan Usahatani Semangka. *EPP*. Vol 2 (2) : 24-32

Lampiran A1. Identitas Responden Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Desa | Umur (Tahun) | Pendidikan | Luas lahan (Ha) | Masa Keanggotaan (Tahun) | Pengalaman (Tahun) |
|------------------|---------------|------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1 | Agus Sugiarto | Tembokrejo | 42 | SMA | 0,50 | 5 | 7 |
| 2 | Ariyanto | Tembokrejo | 41 | S1 | 0,50 | 5 | 12 |
| 3 | Sumarno | Tembokrejo | 45 | SMA | 1,00 | 5 | 14 |
| 4 | Suwardi | Tembokrejo | 48 | SMA | 0,25 | 5 | 8 |
| 5 | Samsul | Tembokrejo | 45 | SMA | 0,50 | 5 | 6 |
| 6 | Ponadi | Tembokrejo | 54 | SD | 0,50 | 5 | 12 |
| 7 | Arik | Tembokrejo | 39 | SMA | 0,50 | 5 | 6 |
| 8 | Amin Tohari | Tembokrejo | 56 | SD | 0,50 | 5 | 7 |
| 9 | Komari | Tembokrejo | 52 | SLTP | 0,25 | 5 | 16 |
| 10 | Mashudi | Tembokrejo | 50 | SLTP | 0,25 | 5 | 3 |
| 11 | Nurwahid | Tembokrejo | 47 | SLTP | 0,25 | 5 | 13 |
| 12 | Sulistiyono | Tembokrejo | 44 | SMA | 0,25 | 5 | 10 |
| 13 | Sumarmo | Tembokrejo | 46 | SMA | 0,50 | 5 | 9 |
| 14 | Jarko | Tembokrejo | 48 | SLTP | 0,50 | 5 | 16 |
| 15 | Sumardi | Tembokrejo | 49 | SD | 0,25 | 5 | 17 |
| 16 | Totok | Tembokrejo | 47 | SMA | 0,25 | 5 | 13 |
| 17 | Romelan | Tembokrejo | 57 | SD | 0,25 | 5 | 4 |
| 18 | Surateman | Tembokrejo | 48 | SD | 0,25 | 5 | 6 |
| 19 | Asngari | Tembokrejo | 48 | SD | 0,25 | 5 | 7 |
| 20 | Joko | Tembokrejo | 52 | SLTP | 0,50 | 5 | 2 |
| 21 | Ali Imron | Tembokrejo | 42 | D3 | 0,50 | 5 | 15 |
| 22 | Misadi | Tembokrejo | 45 | SMA | 0,50 | 5 | 4 |
| 23 | Katijo | Tembokrejo | 48 | SD | 0,25 | 5 | 11 |
| 24 | Miselan | Tembokrejo | 49 | SD | 0,50 | 5 | 14 |
| 25 | Sumitro | Tembokrejo | 51 | SD | 0,25 | 5 | 5 |
| 26 | Patok | Tembokrejo | 48 | SD | 0,50 | 5 | 12 |
| 27 | Jumani | Tembokrejo | 52 | SD | 0,25 | 5 | 2 |
| 28 | Kasemun | Tembokrejo | 52 | SD | 0,25 | 5 | 13 |
| 29 | Barodin | Tembokrejo | 44 | SMA | 0,25 | 5 | 12 |
| 30 | Sumaji | Tembokrejo | 48 | SLTP | 0,25 | 5 | 9 |
| Total | | - | 1437 | - | 11,5 | 150 | 285 |
| Rata-rata | | - | 47,9 | - | 0,383333 | 5 | 9,5 |

Lampiran A2. Identitas Responden Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Desa | Umur (Tahun) | Pendidikan | Luas lahan (Ha) | Masa Keanggotaan (Tahun) | Pengalaman (Tahun) |
|------------------|----------------|------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1 | Sutoyo | Bagorejo | 57 | SD | 0,50 | 2 | 4 |
| 2 | Khamdi | Sumbersewu | 52 | SD | 0,25 | 3 | 5 |
| 3 | Boiman | Tembokrejo | 51 | SD | 0,50 | 3 | 3 |
| 4 | Bambang Waluyo | Tembokrejo | 54 | SLTP | 0,75 | 3 | 8 |
| 5 | Subani | Tembokrejo | 47 | SD | 0,25 | 2 | 4 |
| 6 | Marsidek | Tembokrejo | 52 | SLTP | 0,50 | 4 | 6 |
| 7 | Misri | Tembokrejo | 42 | SLTP | 1,00 | 4 | 11 |
| 8 | Ansori | Sumbersewu | 46 | SMA | 0,25 | 2 | 5 |
| 9 | Untung | Sumbersewu | 56 | SD | 1,00 | 4 | 9 |
| 10 | Sukidi | Sumbersewu | 51 | SD | 0,25 | 4 | 7 |
| 11 | Ponijan | Tembokrejo | 55 | SD | 0,25 | 3 | 8 |
| 12 | Khaerul Anam | Tembokrejo | 45 | SMA | 0,50 | 4 | 2 |
| 13 | Hendrik | Tembokrejo | 38 | SMA | 0,50 | 2 | 3 |
| 14 | Suwandi | Tembokrejo | 40 | SMA | 1,00 | 2 | 3 |
| 15 | Tukiman | Sumbersewu | 53 | SD | 0,50 | 4 | 6 |
| 16 | Sutaji | Sumbersewu | 51 | SLTP | 0,50 | 4 | 8 |
| 17 | Matirul | Tembokrejo | 57 | SD | 0,50 | 3 | 2 |
| 18 | Suyono | Tembokrejo | 49 | SMA | 0,25 | 4 | 5 |
| 19 | Aspar | Bagorejo | 45 | SLTP | 0,50 | 4 | 6 |
| 20 | Ponijo | Sumbersewu | 48 | SLTP | 0,50 | 3 | 8 |
| Total | | - | 989 | - | 10,25 | 64 | 113 |
| Rata-rata | | - | 49,45 | - | 0,5125 | 3,2 | 5,65 |

Lampiran B1. Biaya Benih Semangka Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan (Ha) | Benih non-biji | | | | | |
|------------------|---------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|----------------|-------------|
| | | | Yonex | | | Setabindo | | |
| | | | (pcs) | Harga (Rp/pcs) | Jumlah (Rp) | (pcs) | Harga (Rp/pcs) | Jumlah (Rp) |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 17 | 125000 | 2125000 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 4 | 125000 | 500000 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 8 | 125000 | 1000000 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Arik | 0,50 | 8 | 125000 | 1000000 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 8 | 125000 | 1000000 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Komari | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 4 | 125000 | 500000 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 4 | 125000 | 500000 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Totok | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 4 | 125000 | 500000 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Joko | 0,50 | 8 | 125000 | 1000000 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Katiyo | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | Patok | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 4 | 125000 | 500000 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 4 | 125000 | 500000 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 11,5 | 204 | 3750000 | 25500000 | 0 | 0 | 0 |
| Rata-rata | | 0,383333 | 6,8 | 125000 | 850000 | 0 | 0 | 0 |

Lampiran B2. Biaya Benih Semangka Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan | | Benih berbagai | | | | | | Total B. Benih (Rp) | Total B. Benih (Rp/Ha) | | |
|------------------|---------------|-----------------|------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| | | (Ha) | (pcs) | Sun flower | | Esteem | | Amor | | | | | |
| | | | | Harga (Rp/pcs) | Jumlah (Rp) | Harga (Rp/pcs) | Jumlah (Rp) | Harga (Rp/pcs) | Jumlah (Rp) | | | | |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 1185000 | 2370000 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 1185000 | 2370000 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 2185000 | 2185000 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 560000 | 2240000 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 1060000 | 2120000 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35000 | 35000 | 1160000 | 2320000 |
| 7 | Arik | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 1060000 | 2120000 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35000 | 35000 | 1035000 | 2070000 |
| 9 | Komari | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 685000 | 2740000 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 685000 | 2740000 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 685000 | 2740000 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 1 | 30000 | 30000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 530000 | 2120000 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 1185000 | 2370000 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 1 | 30000 | 30000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1155000 | 2310000 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 560000 | 2240000 |
| 16 | Totok | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 685000 | 2740000 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 685000 | 2740000 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35000 | 35000 | 535000 | 2140000 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 685000 | 2740000 |
| 20 | Joko | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 1060000 | 2120000 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 1185000 | 2370000 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 1185000 | 2370000 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 685000 | 2740000 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 1 | 30000 | 30000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1155000 | 2310000 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 685000 | 2740000 |
| 26 | Patok | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 1185000 | 2370000 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35000 | 35000 | 535000 | 2140000 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35000 | 35000 | 535000 | 2140000 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 685000 | 2740000 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 685000 | 2740000 |
| Total | | 11,5 | 3 | 90000 | 90000 | 22 | 1320000 | 1320000 | 5 | 175000 | 175000 | 27085000 | 72195000 |
| Rata-rata | | 0,383333 | 0,1 | 3000 | 3000 | 0,733333 | 44000 | 44000 | 0,166667 | 5833,333333 | 5833,333 | 902833,333 | 2406500 |

Lampiran B3. Biaya Benih Semangka Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan | | Benih non-biji | | | | | |
|------------------|----------------|---------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--|
| | | (Ha) | (pcs) | Yonex | | Setabindo | | | |
| | | | | Harga (Rp/pcs) | Jumlah (Rp) | Harga (Rp/pcs) | Jumlah (Rp) | | |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 9 | 125000 | 1125000 | |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 5 | 125000 | 625000 | |
| 3 | Boiman | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 9 | 125000 | 1125000 | |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 12 | 125000 | 1500000 | 0 | 0 | 0 | |
| 5 | Subani | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 | |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 | |
| 7 | Misri | 1,00 | 18 | 125000 | 2250000 | 0 | 0 | 0 | |
| 8 | Ansori | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 5 | 125000 | 625000 | |
| 9 | Untung | 1,00 | 0 | 0 | 0 | 17 | 125000 | 2125000 | |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 | |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 | |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 9 | 125000 | 1125000 | |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 | |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 0 | 0 | 0 | 18 | 125000 | 2250000 | |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 | |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 8 | 125000 | 1000000 | 0 | 0 | 0 | |
| 17 | Matirul | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 9 | 125000 | 1125000 | |
| 18 | Suyono | 0,25 | 5 | 125000 | 625000 | 0 | 0 | 0 | |
| 19 | Aspar | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 | |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 9 | 125000 | 1125000 | 0 | 0 | 0 | |
| Total | | 10,25 | 103 | 1500000 | 12875000 | 81 | 1000000 | 10125000 | |
| Rata-rata | | 0,5125 | 5,15 | 75000 | 643750 | 4,05 | 50000 | 506250 | |

Lampiran B4. Biaya Benih Semangka Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan (Ha) | Benih berbiji | | | | | | | | | Total B. Benih (Rp) | Total B. Benih (Rp/Ha) |
|------------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| | | | Sun flower | | | Esteem | | | Amor | | | | |
| | | | Harga (Rp/pcs) | Jumlah (Rp) | (pcs) | Harga (Rp/pcs) | Jumlah (Rp) | (pcs) | Harga (Rp/pcs) | Jumlah (Rp) | (pcs) | | |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 1185000 | 2370000 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 685000 | 2740000 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 1185000 | 2370000 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35000 | 35000 | 1535000 | 2046667 |
| 5 | Subani | 0,25 | 1 | 30000 | 30000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 655000 | 2620000 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 1 | 30000 | 30000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1155000 | 2310000 |
| 7 | Misri | 1,00 | 1 | 30000 | 30000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2280000 | 2280000 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35000 | 35000 | 660000 | 2640000 |
| 9 | Untung | 1,00 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 2185000 | 2185000 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 1 | 30000 | 30000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 655000 | 2620000 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 685000 | 2740000 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35000 | 35000 | 1160000 | 2320000 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 1 | 30000 | 30000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1155000 | 2310000 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 1 | 30000 | 30000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2280000 | 2280000 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35000 | 35000 | 1160000 | 2320000 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 1060000 | 2120000 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35000 | 35000 | 1160000 | 2320000 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60000 | 60000 | 0 | 0 | 0 | 685000 | 2740000 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35000 | 35000 | 1160000 | 2320000 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35000 | 35000 | 1160000 | 2320000 |
| Total | | 10,25 | 6 | 180000 | 180000 | 7 | 420000 | 420000 | 7 | 245000 | 245000 | 23845000 | 47971666,67 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 0,3 | 9000 | 9000 | 0,35 | 21000 | 21000 | 0,35 | 12250 | 12250 | 1192250 | 2398583,333 |

Lampiran C1. Biaya Mulsa Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan (Ha) | Plastik (Rol) | Mulsa | | |
|------------------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Harga (Rp/Rol) | TB. Mulsa (Rp) | TB. Mulsa (Rp/Ha) |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 6 | 125000 | 750000 | 1500000 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 4 | 125000 | 500000 | 1000000 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 10 | 125000 | 1250000 | 1250000 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 5 | 125000 | 625000 | 1250000 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 4 | 125000 | 500000 | 1000000 |
| 7 | Arik | 0,50 | 4 | 125000 | 500000 | 1000000 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 4 | 125000 | 500000 | 1000000 |
| 9 | Komari | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 5 | 125000 | 625000 | 1250000 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 4 | 125000 | 500000 | 1000000 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 16 | Totok | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 20 | Joko | 0,50 | 4 | 125000 | 500000 | 1000000 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 5 | 125000 | 625000 | 1250000 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 4 | 125000 | 500000 | 1000000 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 5 | 125000 | 625000 | 1250000 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 26 | Patok | 0,50 | 4 | 125000 | 500000 | 1000000 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| Total | | 11,5 | 100 | 3750000 | 1250000 | 31750000 |
| Rata-rata | | 0,383333 | 3,33333333 | 125000 | 416666,6667 | 1058333,333 |

Lampiran C2. Biaya Mulsa Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas | | Mulsa | | |
|------------------|----------------|---------------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| | | lahan (Ha) | Plastik (Rol) | Harga (Rp/Rol) | TB. Mulsa | TB. Mulsa |
| | | | | | (Rp) | (Rp/Ha) |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 2 | 125000 | 250000 | 500000 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 1 | 125000 | 125000 | 500000 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 2 | 125000 | 250000 | 500000 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 3 | 125000 | 375000 | 500000 |
| 5 | Subani | 0,25 | 1 | 125000 | 125000 | 500000 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 2 | 125000 | 250000 | 500000 |
| 7 | Misri | 1,00 | 5 | 125000 | 625000 | 625000 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 9 | Untung | 1,00 | 5 | 125000 | 625000 | 625000 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 2 | 125000 | 250000 | 1000000 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 3 | 125000 | 375000 | 750000 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 2 | 125000 | 250000 | 500000 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 4 | 125000 | 500000 | 500000 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 2 | 125000 | 250000 | 500000 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 2 | 125000 | 250000 | 500000 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 2 | 125000 | 250000 | 500000 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 1 | 125000 | 125000 | 500000 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 2 | 125000 | 250000 | 500000 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 2 | 125000 | 250000 | 500000 |
| Total | | 10,25 | 47 | 2500000 | 5875000 | 12000000 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 2,35 | 125000 | 293750 | 600000 |

Lampiran D1. Biaya Pupuk Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas | Pupuk | | | | | | | | |
|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|----------------|
| | | lahan | Kapur | Harga | Jumlah | Kandang | Harga | Jumlah | ZA | Harga | Jumlah |
| | | (Ha) | (Kg) | (Rp/Kg) | (Rp) | (Kg) | (Rp/Kg) | (Rp) | (Kg) | (Rp/Kg) | (Rp) |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 2000 | 400 | 800000 | 50 | 1600 | 80000 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 350 | 400 | 140000 | 500 | 400 | 200000 | 50 | 1600 | 80000 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 0 | 0 | 0 | 1000 | 400 | 400000 | 100 | 1600 | 160000 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 200 | 400 | 80000 | 0 | 0 | 0 | 20 | 1600 | 32000 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 400 | 400 | 160000 | 0 | 0 | 0 | 50 | 1600 | 80000 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 400 | 400 | 160000 | 500 | 400 | 200000 | 40 | 1600 | 64000 |
| 7 | Arik | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 500 | 400 | 200000 | 40 | 1600 | 64000 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 500 | 400 | 200000 | 60 | 1600 | 96000 |
| 9 | Komari | 0,25 | 200 | 400 | 80000 | 250 | 400 | 100000 | 20 | 1600 | 32000 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 200 | 400 | 80000 | 250 | 400 | 100000 | 20 | 1600 | 32000 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 200 | 400 | 80000 | 0 | 0 | 0 | 20 | 1600 | 32000 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 250 | 400 | 100000 | 20 | 1600 | 32000 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 300 | 400 | 120000 | 1000 | 400 | 400000 | 50 | 1600 | 80000 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 350 | 400 | 140000 | 0 | 0 | 0 | 50 | 1600 | 80000 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 200 | 400 | 80000 | 250 | 400 | 100000 | 25 | 1600 | 40000 |
| 16 | Totok | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 250 | 400 | 100000 | 25 | 1600 | 40000 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 200 | 400 | 80000 | 20 | 1600 | 32000 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 200 | 400 | 80000 | 200 | 400 | 80000 | 25 | 1600 | 40000 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 250 | 400 | 100000 | 20 | 1600 | 32000 |
| 20 | Joko | 0,50 | 350 | 400 | 140000 | 500 | 400 | 200000 | 50 | 1600 | 80000 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 400 | 400 | 160000 | 50 | 1600 | 80000 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 350 | 400 | 140000 | 0 | 0 | 0 | 50 | 1600 | 80000 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 200 | 400 | 80000 | 200 | 400 | 80000 | 25 | 1600 | 40000 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 500 | 400 | 200000 | 50 | 1600 | 80000 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 100 | 400 | 40000 | 25 | 1600 | 40000 |
| 26 | Patok | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 500 | 400 | 200000 | 50 | 1600 | 80000 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 200 | 400 | 80000 | 200 | 400 | 80000 | 20 | 1600 | 32000 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 200 | 400 | 80000 | 0 | 0 | 0 | 20 | 1600 | 32000 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 200 | 400 | 80000 | 25 | 1600 | 40000 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 250 | 400 | 100000 | 25 | 1600 | 40000 |
| Total | | 11,5 | 4300 | 6400 | 1720000 | 10750 | 9600 | 4300000 | 1095 | 48000 | 1752000 |
| Rata-rata | | 0,383333 | 143,3333 | 213,3333 | 57333,33 | 358,3333 | 320 | 143333,3 | 36,5 | 1600 | 58400 |

Digital Repository Universitas Jember

Lampiran D2. Biaya Pupuk Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan (Ha) | Pupuk | | | | | | | | Total B. Pupuk (Rp) | Total B. Pupuk (Rp/Ha) | |
|------------------|---------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|------------------------|---------------------------|-----------------|
| | | | Phonska (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Jumlah (Rp) | SP36 (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Jumlah (Rp) | KCL (Kg) | Harga (Rp/Kg) | | | Jumlah (Rp) |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 100 | 2300 | 230000 | 50 | 2200 | 110000 | 10 | 7000 | 70000 | 1290000 | 2580000 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 50 | 2200 | 110000 | 10 | 7000 | 70000 | 1060000 | 2120000 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 400 | 2300 | 920000 | 80 | 2200 | 176000 | 15 | 7000 | 105000 | 1761000 | 1761000 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 100 | 2300 | 230000 | 25 | 2200 | 55000 | 5 | 7000 | 35000 | 432000 | 1728000 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 150 | 2300 | 345000 | 50 | 2200 | 110000 | 10 | 7000 | 70000 | 765000 | 1530000 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 100 | 2300 | 230000 | 50 | 2200 | 110000 | 5 | 7000 | 35000 | 799000 | 1598000 |
| 7 | Arik | 0,50 | 50 | 2300 | 115000 | 50 | 2200 | 110000 | 5 | 7000 | 35000 | 524000 | 1048000 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 50 | 2200 | 110000 | 5 | 7000 | 35000 | 901000 | 1802000 |
| 9 | Komari | 0,25 | 100 | 2300 | 230000 | 15 | 2200 | 33000 | 5 | 7000 | 35000 | 510000 | 2040000 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 150 | 2300 | 345000 | 25 | 2200 | 55000 | 5 | 7000 | 35000 | 647000 | 2588000 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 100 | 2300 | 230000 | 30 | 2200 | 66000 | 7 | 7000 | 49000 | 457000 | 1828000 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 100 | 2300 | 230000 | 30 | 2200 | 66000 | 5 | 7000 | 35000 | 463000 | 1852000 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 40 | 2200 | 88000 | 10 | 7000 | 70000 | 1218000 | 2436000 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 40 | 2200 | 88000 | 8 | 7000 | 56000 | 824000 | 1648000 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 100 | 2300 | 230000 | 20 | 2200 | 44000 | 4 | 7000 | 28000 | 522000 | 2088000 |
| 16 | Totok | 0,25 | 140 | 2300 | 322000 | 25 | 2200 | 55000 | 4 | 7000 | 28000 | 545000 | 2180000 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 140 | 2300 | 322000 | 20 | 2200 | 44000 | 4 | 7000 | 28000 | 506000 | 2024000 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 150 | 2300 | 345000 | 20 | 2200 | 44000 | 5 | 7000 | 35000 | 624000 | 2496000 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 150 | 2300 | 345000 | 25 | 2200 | 55000 | 4 | 7000 | 28000 | 560000 | 2240000 |
| 20 | Joko | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 40 | 2200 | 88000 | 10 | 7000 | 70000 | 1038000 | 2076000 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 50 | 2200 | 110000 | 10 | 7000 | 70000 | 880000 | 1760000 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 50 | 2200 | 110000 | 10 | 7000 | 70000 | 860000 | 1720000 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 100 | 2300 | 230000 | 20 | 2200 | 44000 | 5 | 7000 | 35000 | 509000 | 2036000 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 20 | 2200 | 44000 | 10 | 7000 | 70000 | 854000 | 1708000 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 100 | 2300 | 230000 | 25 | 2200 | 55000 | 5 | 7000 | 35000 | 400000 | 1600000 |
| 26 | Patok | 0,50 | 150 | 2300 | 345000 | 25 | 2200 | 55000 | 10 | 7000 | 70000 | 750000 | 1500000 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 100 | 2300 | 230000 | 20 | 2200 | 44000 | 5 | 7000 | 35000 | 501000 | 2004000 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 150 | 2300 | 345000 | 25 | 2200 | 55000 | 5 | 7000 | 35000 | 547000 | 2188000 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 150 | 2300 | 345000 | 30 | 2200 | 66000 | 5 | 7000 | 35000 | 566000 | 2264000 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 100 | 2300 | 230000 | 20 | 2200 | 44000 | 5 | 7000 | 35000 | 449000 | 1796000 |
| Total | | 11,5 | 4480 | 69000 | 10304000 | 1020 | 66000 | 2244000 | 206 | 210000 | 1442000 | 21762000 | 58239000 |
| Rata-rata | | 0,383333 | 149,3333 | 2300 | 343466,7 | 34 | 2200 | 74800 | 6,866667 | 7000 | 48066,67 | 725400 | 1941300 |

Lampiran D3. Biaya Pupuk Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Pupuk | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|---------------|---------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|
| | | Luas | Kapur | | | Kandang | | | ZA | | |
| | | lahan (Ha) | Kapur (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Jumlah (Rp) | Kandang (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Jumlah (Rp) | ZA (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Jumlah (Rp) |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 400 | 400 | 160000 | 500 | 400 | 200000 | 50 | 1600 | 80000 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 200 | 400 | 80000 | 20 | 1600 | 32000 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 350 | 400 | 140000 | 0 | 0 | 0 | 40 | 1600 | 64000 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 0 | 0 | 0 | 500 | 400 | 200000 | 60 | 1600 | 96000 |
| 5 | Subani | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 200 | 400 | 80000 | 20 | 1600 | 32000 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 350 | 400 | 140000 | 400 | 400 | 160000 | 50 | 1600 | 80000 |
| 7 | Misri | 1,00 | 850 | 400 | 340000 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1600 | 160000 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 200 | 400 | 80000 | 0 | 0 | 0 | 20 | 1600 | 32000 |
| 9 | Untung | 1,00 | 0 | 0 | 0 | 700 | 400 | 280000 | 80 | 1600 | 128000 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 200 | 400 | 80000 | 250 | 400 | 100000 | 25 | 1600 | 40000 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 200 | 400 | 80000 | 200 | 400 | 80000 | 25 | 1600 | 40000 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 400 | 400 | 160000 | 0 | 0 | 0 | 50 | 1600 | 80000 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 350 | 400 | 140000 | 0 | 0 | 0 | 50 | 1600 | 80000 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 800 | 400 | 320000 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1600 | 160000 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 400 | 400 | 160000 | 500 | 400 | 200000 | 50 | 1600 | 80000 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 500 | 400 | 200000 | 50 | 1600 | 80000 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 400 | 400 | 160000 | 50 | 1600 | 80000 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 200 | 400 | 80000 | 200 | 400 | 80000 | 25 | 1600 | 40000 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 500 | 400 | 200000 | 40 | 1600 | 64000 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 400 | 400 | 160000 | 0 | 0 | 0 | 40 | 1600 | 64000 |
| Total | | 10,25 | 5100 | 5200 | 2040000 | 5050 | 5200 | 2020000 | 945 | 32000 | 1512000 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 255 | 260 | 102000 | 252,5 | 260 | 101000 | 47,25 | 1600 | 75600 |

Lampiran D4. Biaya Pupuk Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas | | Pupuk | | | | | | | | Total | Total |
|------------------|----------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|----------------|-------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|
| | | lahan (Ha) | Phonska (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Jumlah (Rp) | SP36 (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Jumlah (Rp) | KCL (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Jumlah (Rp) | B. Pupuk (Rp) | B. Pupuk (Rp/Ha) |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 40 | 2200 | 88000 | 10 | 7000 | 70000 | 1058000 | 2116000 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 100 | 2300 | 230000 | 15 | 2200 | 33000 | 4 | 7000 | 28000 | 403000 | 1612000 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 50 | 2200 | 110000 | 5 | 7000 | 35000 | 809000 | 1618000 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 200 | 2300 | 460000 | 50 | 2200 | 110000 | 5 | 7000 | 35000 | 901000 | 1201333 |
| 5 | Subani | 0,25 | 150 | 2300 | 345000 | 25 | 2200 | 55000 | 5 | 7000 | 35000 | 547000 | 2188000 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 40 | 2200 | 88000 | 10 | 7000 | 70000 | 998000 | 1996000 |
| 7 | Misri | 1,00 | 450 | 2300 | 1035000 | 100 | 2200 | 220000 | 10 | 7000 | 70000 | 1825000 | 1825000 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 150 | 2300 | 345000 | 25 | 2200 | 55000 | 5 | 7000 | 35000 | 547000 | 2188000 |
| 9 | Untung | 1,00 | 500 | 2300 | 1150000 | 30 | 2200 | 66000 | 10 | 7000 | 70000 | 1694000 | 1694000 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 100 | 2300 | 230000 | 30 | 2200 | 66000 | 5 | 7000 | 35000 | 551000 | 2204000 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 100 | 2300 | 230000 | 20 | 2200 | 44000 | 4 | 7000 | 28000 | 502000 | 2008000 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 50 | 2200 | 110000 | 8 | 7000 | 56000 | 866000 | 1732000 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 250 | 2300 | 575000 | 40 | 2200 | 88000 | 10 | 7000 | 70000 | 953000 | 1906000 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 450 | 2300 | 1035000 | 80 | 2200 | 176000 | 15 | 7000 | 105000 | 1796000 | 1796000 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 50 | 2200 | 110000 | 10 | 7000 | 70000 | 1080000 | 2160000 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 250 | 2300 | 575000 | 50 | 2200 | 110000 | 10 | 7000 | 70000 | 1035000 | 2070000 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 30 | 2200 | 66000 | 8 | 7000 | 56000 | 822000 | 1644000 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 100 | 2300 | 230000 | 20 | 2200 | 44000 | 5 | 7000 | 35000 | 509000 | 2036000 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 50 | 2200 | 110000 | 5 | 7000 | 35000 | 869000 | 1738000 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 200 | 2300 | 460000 | 50 | 2200 | 110000 | 5 | 7000 | 35000 | 829000 | 1658000 |
| Total | | 10,25 | 4400 | 46000 | 10120000 | 845 | 44000 | 1859000 | 149 | 140000 | 1043000 | 18594000 | 37390333,33 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 220 | 2300 | 506000 | 42,25 | 2200 | 92950 | 7,45 | 7000 | 52150 | 929700 | 1869516,667 |

Lampiran E1. Biaya Pestisida Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas | | | | Insektisida | | | | | |
|------------------|---------------|-----------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | | lahan (Ha) | Marshal (Ltr) | Harga (Rp/Ltr) | Jumlah (Rp) | Domek (Ltr) | Harga (Rp/Ltr) | Jumlah (Rp) | Prepaton (Ltr) | Harga (Rp/Ltr) | Jumlah (Rp) |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 1,0 | 130000 | 130000 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Arik | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| 9 | Komari | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0,1 | 650000 | 65000 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0,1 | 650000 | 65000 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Totok | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| 20 | Joko | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| 26 | Patok | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0,1 | 650000 | 65000 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| Total | | 11,5 | 13,5 | 3380000 | 1755000 | 0,4 | 2600000 | 260000 | 0,7 | 4550000 | 455000 |
| Rata-rata | | 0,383333 | 0,45 | 112666,6667 | 58500 | 0,013333 | 86666,6667 | 8666,667 | 0,023333 | 151666,667 | 15166,67 |

Lampiran E2. Biaya Pestisida Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan (Ha) | Fungisida | | | | | | | | | Total B. Obat (Rp) | Total B. Obat (Rp/Ha) |
|------------------|---------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------------|--------------------------|
| | | | Wave (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Jumlah (Rp) | Akrobat (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Jumlah (Rp) | Amstar (Ltr) | Harga (Rp/Ltr) | Jumlah (Rp) | | |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 200000 | 400000 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 200000 | 400000 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 2 | 100000 | 200000 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 700000 | 70000 | 465000 | 465000 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 200000 | 800000 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0,05 | 700000 | 35000 | 235000 | 470000 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 200000 | 400000 |
| 7 | Arik | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 200000 | 400000 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0,05 | 700000 | 35000 | 235000 | 470000 |
| 9 | Komari | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 200000 | 800000 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230000 | 920000 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 265000 | 1060000 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 265000 | 1060000 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 200000 | 400000 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0,05 | 700000 | 35000 | 235000 | 470000 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 200000 | 800000 |
| 16 | Totok | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0,05 | 700000 | 35000 | 235000 | 940000 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 200000 | 800000 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 200000 | 800000 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0,05 | 700000 | 35000 | 235000 | 940000 |
| 20 | Joko | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 200000 | 400000 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 200000 | 400000 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 200000 | 400000 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 165000 | 660000 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 200000 | 400000 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230000 | 920000 |
| 26 | Patok | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0,05 | 700000 | 35000 | 235000 | 470000 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 200000 | 800000 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0,05 | 700000 | 35000 | 300000 | 1200000 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 200000 | 800000 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 265000 | 1060000 |
| Total | | 11,5 | 31 | 3000000 | 3100000 | 0,56 | 12250000 | 490000 | 1,05 | 14000000 | 735000 | 6795000 | 20305000 |
| Rata-rata | | 0,383333 | 1,033333 | 100000 | 103333,3 | 0,018667 | 408333,333 | 16333,33 | 0,035 | 466666,67 | 24500 | 226500 | 676833,3333 |

Lampiran E3. Biaya Pestisida Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas | | | | Insektisida | | | | | |
|------------------|----------------|---------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|
| | | lahan (Ha) | Marshal (Ltr) | Harga (Rp/Ltr) | Jumlah (Rp) | Domek (Ltr) | Harga (Rp/Ltr) | Jumlah (Rp) | Prepaton (Ltr) | Harga (Rp/Ltr) | Jumlah (Rp) |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 1,0 | 130000 | 130000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Subani | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| 7 | Misri | 1,00 | 1,0 | 130000 | 130000 | 0 | 0 | 0 | 0,25 | 650000 | 162500 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0,1 | 650000 | 65000 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Untung | 1,00 | 1,0 | 130000 | 130000 | 0 | 0 | 0 | 0,25 | 650000 | 162500 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0,1 | 650000 | 65000 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0,1 | 650000 | 65000 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 1,0 | 130000 | 130000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 0,5 | 130000 | 65000 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 650000 | 65000 |
| Total | | 10,25 | 12 | 2600000 | 1560000 | 0,3 | 1950000 | 195000 | 1,2 | 5850000 | 780000 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 0,6 | 130000 | 78000 | 0,015 | 97500 | 9750 | 0,06 | 292500 | 39000 |

Lampiran E4. Biaya Pestisida Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas | | Fungisida | | | | | | | | Total | |
|------------------|----------------|---------------|--------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| | | lahan (Ha) | Wave (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Jumlah (Rp) | Akrobat (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Jumlah (Rp) | Amstar (Ltr) | Harga (Rp/Ltr) | Jumlah (Rp) | Total B. Obat (Rp) | Total B. Obat (Rp/Ha) |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0,05 | 700000 | 35000 | 300000 | 600000,00 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0,05 | 700000 | 35000 | 235000 | 940000,00 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 265000 | 530000,00 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 2 | 100000 | 200000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 365000 | 486666,70 |
| 5 | Subani | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 265000 | 1060000,00 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 265000 | 530000,00 |
| 7 | Misri | 1,00 | 2 | 100000 | 200000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 527500 | 527500,00 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0,05 | 700000 | 35000 | 300000 | 1200000,00 |
| 9 | Untung | 1,00 | 2 | 100000 | 200000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 527500 | 527500,00 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0,05 | 700000 | 35000 | 300000 | 1200000,00 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 265000 | 1060000,00 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230000 | 460000,00 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 200000 | 400000,00 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 2 | 100000 | 200000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 365000 | 365000,00 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0,05 | 700000 | 35000 | 235000 | 470000,00 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 200000 | 400000,00 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 200000 | 400000,00 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 265000 | 1060000,00 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0,04 | 875000 | 35000 | 0 | 0 | 0 | 200000 | 400000,00 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 1 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 700000 | 35000 | 265000 | 530000,00 |
| Total | | 10,25 | 24 | 2000000 | 2400000 | 0,48 | 10500000 | 420000 | 0,6 | 8400000 | 420000 | 5775000 | 13146666,67 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 1,2 | 100000 | 120000 | 0,024 | 525000 | 21000 | 0,03 | 420000 | 21000 | 288750 | 657333,3333 |

Lampiran F1. Biaya Sarana Produksi Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan (Ha) | Biaya Benih (Rp) | Biaya Pupuk (Rp) | Biaya Obat (Rp) | Biaya Mulsa (Rp) | Total B. Saprodi (Rp) | Bunga pinjam 4% (Rp/musim) | Total B. Saprodi (Rp/musim) | Total B. Saprodi (Rp/musim/Ha) |
|------------------|---------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 1185000 | 1290000 | 200000 | 750000 | 3425000 | 137000 | 3562000 | 7124000 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 1185000 | 1060000 | 200000 | 500000 | 2945000 | 117800 | 3062800 | 6125600 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 2185000 | 1761000 | 465000 | 1250000 | 5661000 | 226440 | 5887440 | 5887440 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 560000 | 432000 | 200000 | 250000 | 1442000 | 57680 | 1499680 | 5998720 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 1060000 | 765000 | 235000 | 625000 | 2685000 | 107400 | 2792400 | 5584800 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 1160000 | 799000 | 200000 | 500000 | 2659000 | 106360 | 2765360 | 5530720 |
| 7 | Arik | 0,50 | 1060000 | 524000 | 200000 | 500000 | 2284000 | 91360 | 2375360 | 4750720 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 1035000 | 901000 | 235000 | 500000 | 2671000 | 106840 | 2777840 | 5555680 |
| 9 | Komari | 0,25 | 685000 | 510000 | 200000 | 250000 | 1645000 | 65800 | 1710800 | 6843200 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 685000 | 647000 | 230000 | 250000 | 1812000 | 72480 | 1884480 | 7537920 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 685000 | 457000 | 265000 | 250000 | 1657000 | 66280 | 1723280 | 6893120 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 530000 | 463000 | 265000 | 250000 | 1508000 | 60320 | 1568320 | 6273280 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 1185000 | 1218000 | 200000 | 625000 | 3228000 | 129120 | 3357120 | 6714240 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 1155000 | 824000 | 235000 | 500000 | 2714000 | 108560 | 2822560 | 5645120 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 560000 | 522000 | 200000 | 250000 | 1532000 | 61280 | 1593280 | 6373120 |
| 16 | Totok | 0,25 | 685000 | 545000 | 235000 | 250000 | 1715000 | 68600 | 1783600 | 7134400 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 685000 | 506000 | 200000 | 250000 | 1641000 | 65640 | 1706640 | 6826560 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 535000 | 624000 | 200000 | 250000 | 1609000 | 64360 | 1673360 | 6693440 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 685000 | 560000 | 235000 | 250000 | 1730000 | 69200 | 1799200 | 7196800 |
| 20 | Joko | 0,50 | 1060000 | 1038000 | 200000 | 500000 | 2798000 | 111920 | 2909920 | 5819840 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 1185000 | 880000 | 200000 | 625000 | 2890000 | 115600 | 3005600 | 6011200 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 1185000 | 860000 | 200000 | 500000 | 2745000 | 109800 | 2854800 | 5709600 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 685000 | 509000 | 165000 | 250000 | 1609000 | 64360 | 1673360 | 6693440 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 1155000 | 854000 | 200000 | 625000 | 2834000 | 113360 | 2947360 | 5894720 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 685000 | 400000 | 230000 | 250000 | 1565000 | 62600 | 1627600 | 6510400 |
| 26 | Patok | 0,50 | 1185000 | 750000 | 235000 | 500000 | 2670000 | 106800 | 2776800 | 5553600 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 535000 | 501000 | 200000 | 250000 | 1486000 | 59440 | 1545440 | 6181760 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 535000 | 547000 | 300000 | 250000 | 1632000 | 65280 | 1697280 | 6789120 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 685000 | 566000 | 200000 | 250000 | 1701000 | 68040 | 1769040 | 7076160 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 685000 | 449000 | 265000 | 250000 | 1649000 | 65960 | 1714960 | 6859840 |
| Total | | 11,5 | 27085000 | 21762000 | 6795000 | 12500000 | 68142000 | 2725680 | 70867680 | 189788560 |
| Rata-rata | | 0,383333 | 902833,333 | 725400 | 226500 | 416666,667 | 2271400 | 90856 | 2362256 | 6326285,333 |

Lampiran F2. Biaya Sarana Produksi Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan (Ha) | Biaya Benih (Rp) | Biaya Pupuk (Rp) | Biaya Obat (Rp) | Biaya Mulsa (Rp) | Total B. Saprodi (Rp) | Bunga Pinjam 12% (Rp/musim) | Total B. Saprodi (Rp/musim) | Total B. Saprodi (Rp/musim/Ha) |
|------------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 1185000 | 1058000 | 300000 | 250000 | 2793000 | 335160 | 3128160 | 6256320,00 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 685000 | 403000 | 235000 | 125000 | 1448000 | 173760 | 1621760 | 6487040,00 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 1185000 | 809000 | 265000 | 250000 | 2509000 | 301080 | 2810080 | 5620160,00 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 1535000 | 901000 | 365000 | 375000 | 3176000 | 381120 | 3557120 | 4742826,67 |
| 5 | Subani | 0,25 | 655000 | 547000 | 265000 | 125000 | 1592000 | 191040 | 1783040 | 7132160,00 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 1155000 | 998000 | 265000 | 250000 | 2668000 | 320160 | 2988160 | 5976320,00 |
| 7 | Misri | 1,00 | 2280000 | 1825000 | 527500 | 625000 | 5257500 | 630900 | 5888400 | 5888400,00 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 660000 | 547000 | 300000 | 250000 | 1757000 | 210840 | 1967840 | 7871360,00 |
| 9 | Untung | 1,00 | 2185000 | 1694000 | 527500 | 625000 | 5031500 | 603780 | 5635280 | 5635280,00 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 655000 | 551000 | 300000 | 250000 | 1756000 | 210720 | 1966720 | 7866880,00 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 685000 | 502000 | 265000 | 250000 | 1702000 | 204240 | 1906240 | 7624960,00 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 1160000 | 866000 | 230000 | 375000 | 2631000 | 315720 | 2946720 | 5893440,00 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 1155000 | 953000 | 200000 | 250000 | 2558000 | 306960 | 2864960 | 5729920,00 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 2280000 | 1796000 | 365000 | 500000 | 4941000 | 592920 | 5533920 | 5533920,00 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 1160000 | 1080000 | 235000 | 250000 | 2725000 | 327000 | 3052000 | 6104000,00 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 1060000 | 1035000 | 200000 | 250000 | 2545000 | 305400 | 2850400 | 5700800,00 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 1160000 | 822000 | 200000 | 250000 | 2432000 | 291840 | 2723840 | 5447680,00 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 685000 | 509000 | 265000 | 125000 | 1584000 | 190080 | 1774080 | 7096320,00 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 1160000 | 869000 | 200000 | 250000 | 2479000 | 297480 | 2776480 | 5552960,00 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 1160000 | 829000 | 265000 | 250000 | 2504000 | 300480 | 2804480 | 5608960,00 |
| Total | | 10,25 | 23845000 | 18594000 | 5775000 | 5875000 | 54089000 | 6490680 | 60579680 | 123769706,7 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 1192250 | 929700 | 288750 | 293750 | 2704450 | 324534 | 3028984 | 6188485,333 |

Lampiran G1. Biaya Tenaga Kerja Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan | Bajak | | | Pembuatan bedengan | | | Pengolahan tanah | | | | |
|------------------|---------------|-----------------|-------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| | | (Ha) | Naker (Org) | Upah (Rp/Ha) | Jumlah (Rp) | Naker (Org) | Waktu (Hari) | Upah (Rp/Hari) | Jumlah (Rp) | Naker (Org) | Waktu (Hari) | Upah (Rp/Hari) | Jumlah (Rp) |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 6 | 45000 | 1080000 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 1 | 400000 | 400000 | 2 | 3 | 40000 | 240000 | 8 | 10 | 45000 | 3600000 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 4 | 45000 | 360000 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 6 | 45000 | 1080000 |
| 7 | Arik | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 9 | Komari | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 2 | 45000 | 180000 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 16 | Totok | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 20 | Joko | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 6 | 45000 | 1080000 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 6 | 45000 | 1080000 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 26 | Patok | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| Total | | 11,5 | 30 | 1200000 | 4600000 | 60 | 45 | 1200000 | 3600000 | 92 | 127 | 1350000 | 20340000 |
| Rata-rata | | 0,383333 | 1 | 400000 | 153333,3333 | 2 | 1,5 | 40000 | 120000 | 3,06666667 | 4,23333333 | 45000 | 678000 |

Lampiran G2. Biaya Tenaga Kerja Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan | Penanaman bibit | | | | Pemangkasan cabang | | | | Penyerbukan | | | |
|------------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|
| | | (Ha) | Naker (Org) | Waktu (Hari) | Upah (Rp/Hari) | Jumlah (Rp) | Naker (Org) | Waktu (Hari) | Upah (Rp/Hari) | Jumlah (Rp) | Naker (Org) | Waktu (Hari) | Upah (Rp/Hari) | Jumlah (Rp) |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 2 | 6 | 40000 | 480000 | 2 | 7 | 40000 | 560000 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 2 | 7 | 40000 | 560000 | 1 | 4 | 40000 | 160000 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 4 | 10 | 40000 | 1600000 | 3 | 8 | 40000 | 960000 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 40000 | 120000 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 2 | 7 | 40000 | 560000 | 2 | 6 | 40000 | 480000 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 2 | 7 | 40000 | 560000 | 2 | 7 | 40000 | 560000 |
| 7 | Arik | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 2 | 6 | 40000 | 480000 | 2 | 7 | 40000 | 560000 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 2 | 7 | 40000 | 560000 | 1 | 4 | 40000 | 160000 |
| 9 | Komari | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 40000 | 120000 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 2 | 6 | 40000 | 480000 | 2 | 6 | 40000 | 480000 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 2 | 6 | 40000 | 480000 | 2 | 7 | 40000 | 560000 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 1 | 3 | 40000 | 120000 | 2 | 7 | 40000 | 560000 |
| 16 | Totok | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 1 | 3 | 40000 | 120000 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 40000 | 120000 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 1 | 3 | 40000 | 120000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Joko | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 2 | 7 | 40000 | 560000 | 2 | 6 | 40000 | 480000 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 2 | 6 | 40000 | 480000 | 2 | 7 | 40000 | 560000 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 2 | 6 | 40000 | 480000 | 2 | 6 | 40000 | 480000 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 1 | 3 | 40000 | 120000 | 1 | 4 | 40000 | 160000 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 |
| 26 | Patok | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 2 | 6 | 40000 | 480000 | 2 | 6 | 40000 | 480000 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 1 | 3 | 40000 | 120000 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 1 | 3 | 40000 | 120000 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 40000 | 120000 | 1 | 3 | 40000 | 120000 |
| Total | | 11,5 | 21 | 20 | 800000 | 840000 | 35 | 111 | 800000 | 8720000 | 37 | 121 | 960000 | 8360000 |
| Rata-rata | | 0,38333333 | 0,7 | 0,66667 | 26666,67 | 28000 | 1,166667 | 3,7 | 26666,6667 | 290666,67 | 1,23333 | 4,03333 | 32000 | 278666,67 |

Lampiran G3. Biaya Tenaga Kerja Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan | Pemupukan | | | | Penyemprotan | | | | Petik | | | |
|------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | | (Ha) | Naker (Org) | Waktu (Hari) | Upah (Rp/Hari) | Jumlah (Rp) | Naker (Org) | Waktu (Hari) | Upah (Rp/Hari) | Jumlah (Rp) | Naker (Org) | Waktu (Hari) | Upah (Rp/Hari) | Jumlah (Rp) |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 1 | 5 | 40000 | 200000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 50000 | 200000 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 2 | 4 | 40000 | 320000 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 2 | 2 | 50000 | 200000 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 1 | 5 | 40000 | 200000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 1 | 5 | 40000 | 200000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 7 | Arik | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 50000 | 200000 |
| 9 | Komari | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 40000 | 120000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 40000 | 120000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 1 | 5 | 40000 | 200000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 50000 | 200000 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 50000 | 200000 |
| 16 | Totok | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 50000 | 200000 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 20 | Joko | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 2 | 2 | 50000 | 200000 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 40000 | 200000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 40000 | 200000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 1 | 5 | 40000 | 200000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 50000 | 200000 |
| 26 | Patok | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| Total | | 11,5 | 9 | 37 | 320000 | 1640000 | 11 | 44 | 440000 | 1760000 | 60 | 38 | 1500000 | 3800000 |
| Rata-rata | | 0,383333 | 0,3 | 1,233333 | 10666,6667 | 54666,67 | 0,366667 | 1,466667 | 14666,67 | 58666,67 | 2 | 1,266667 | 50000 | 126666,7 |

Lampiran G4. Biaya Tenaga Kerja Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan | | | Pikul | | Jumlah | Total B. Tk (Rp) | Total B. Tk (Rp/Ha) |
|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| | | (Ha) | Naker (Org) | Waktu (Hari) | Upah (Rp/Hari) | (Rp) | | | |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 4 | 1 | 60000 | 240000 | 2880000 | 5760000 | |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 4 | 2 | 50000 | 400000 | 2960000 | 5920000 | |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 8 | 2 | 65000 | 1040000 | 8600000 | 8600000 | |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 2 | 1 | 50000 | 100000 | 1100000 | 4400000 | |
| 5 | Samsul | 0,50 | 5 | 1 | 60000 | 300000 | 2940000 | 5880000 | |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 5 | 1 | 60000 | 300000 | 3000000 | 6000000 | |
| 7 | Arik | 0,50 | 5 | 1 | 60000 | 300000 | 2740000 | 5480000 | |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 4 | 2 | 60000 | 480000 | 2700000 | 5400000 | |
| 9 | Komari | 0,25 | 2 | 1 | 50000 | 100000 | 930000 | 3720000 | |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 2 | 1 | 50000 | 100000 | 890000 | 3560000 | |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 2 | 1 | 50000 | 100000 | 810000 | 3240000 | |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 2 | 1 | 75000 | 150000 | 650000 | 2600000 | |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 4 | 1 | 50000 | 200000 | 2760000 | 5520000 | |
| 14 | Jarko | 0,50 | 4 | 2 | 50000 | 400000 | 3100000 | 6200000 | |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 2 | 2 | 75000 | 300000 | 1670000 | 6680000 | |
| 16 | Totok | 0,25 | 2 | 2 | 50000 | 200000 | 1130000 | 4520000 | |
| 17 | Romelan | 0,25 | 2 | 1 | 50000 | 100000 | 930000 | 3720000 | |
| 18 | Surateman | 0,25 | 2 | 1 | 50000 | 100000 | 650000 | 2600000 | |
| 19 | Asngari | 0,25 | 2 | 1 | 50000 | 100000 | 970000 | 3880000 | |
| 20 | Joko | 0,50 | 4 | 1 | 70000 | 280000 | 2720000 | 5440000 | |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 4 | 2 | 65000 | 520000 | 3220000 | 6440000 | |
| 22 | Misadi | 0,50 | 5 | 1 | 50000 | 250000 | 2990000 | 5980000 | |
| 23 | Katijo | 0,25 | 2 | 1 | 50000 | 100000 | 850000 | 3400000 | |
| 24 | Miselan | 0,50 | 4 | 1 | 50000 | 200000 | 2260000 | 4520000 | |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 3 | 2 | 70000 | 420000 | 1230000 | 4920000 | |
| 26 | Patok | 0,50 | 4 | 1 | 50000 | 200000 | 2720000 | 5440000 | |
| 27 | Jumani | 0,25 | 2 | 1 | 50000 | 100000 | 690000 | 2760000 | |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 2 | 1 | 80000 | 160000 | 1030000 | 4120000 | |
| 29 | Barodin | 0,25 | 2 | 1 | 50000 | 100000 | 1090000 | 4360000 | |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 2 | 1 | 50000 | 100000 | 890000 | 3560000 | |
| Total | | 11,5 | 97 | 38 | 170000 | 7440000 | 6110000 | 144620000 | |
| Rata-rata | | 0,383333 | 3,233333 | 1,266667 | 56666,67 | 248000 | 2036666,67 | 4820666,667 | |

Lampiran G5. Biaya Tenaga Kerja Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan | Bajak | | | Pembuatan bedengan | | | | Pengolahan tanah | | | |
|------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|----------------|----------------|------------------|--------------|----------------|-----------------|
| | | (Ha) | Naker (Org) | Upah (Rp/Ha) | Jumlah (Rp) | Naker (Org) | Waktu (Hari) | Upah (Rp/Hari) | Jumlah (Rp) | Naker (Org) | Waktu (Hari) | Upah (Rp/Hari) | Jumlah (Rp) |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 1 | 400000 | 300000 | 3 | 4 | 40000 | 480000 | 6 | 5 | 45000 | 1350000 |
| 5 | Subani | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 3 | 40000 | 240000 | 4 | 3 | 45000 | 540000 |
| 7 | Misri | 1,00 | 1 | 400000 | 400000 | 3 | 3 | 40000 | 360000 | 8 | 6 | 45000 | 2160000 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 9 | Untung | 1,00 | 1 | 400000 | 400000 | 4 | 3 | 40000 | 480000 | 10 | 5 | 45000 | 2250000 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 1 | 400000 | 400000 | 4 | 2 | 40000 | 320000 | 8 | 6 | 45000 | 2160000 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 3 | 40000 | 240000 | 4 | 6 | 45000 | 1080000 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 1 | 400000 | 100000 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 3 | 45000 | 270000 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 1 | 400000 | 200000 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 5 | 45000 | 900000 |
| Total | | 10,25 | 20 | 800000 | 4100000 | 46 | 40 | 80000 | 3880000 | 84 | 89 | 900000 | 18360000 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 1 | 400000 | 205000 | 2,3 | 2 | 40000 | 194000 | 4,2 | 4,45 | 45000 | 918000 |

Lampiran G6. Biaya Tenaga Kerja Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan | Penanaman bibit | | | | Pemangkasan cabang | | | | Penyerbukan | | | |
|------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|---------------|---------------|--------------------|------------|---------------|----------------|-------------|------------|---------------|----------------|
| | | (Ha) | Naker | Waktu | Upah | Jumlah | Naker | Waktu | Upah | Jumlah | Naker | Waktu | Upah | Jumlah |
| | | | (Org) | (Hari) | (Rp/Hari) | (Rp) | (Org) | (Hari) | (Rp/Hari) | (Rp) | (Org) | (Hari) | (Rp/Hari) | (Rp) |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 40000 | 480000 | |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3 | Boiman | 0,50 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 2 | 5 | 40000 | 400000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 10 | 40000 | 800000 | 2 | 8 | 40000 | 640000 |
| 5 | Subani | 0,25 | 1 | 1 | 40000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 40000 | 400000 | 2 | 5 | 40000 | 400000 |
| 7 | Misri | 1,00 | 2 | 1 | 40000 | 80000 | 2 | 12 | 40000 | 960000 | 2 | 10 | 40000 | 800000 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | |
| 9 | Untung | 1,00 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 4 | 6 | 40000 | 960000 | 2 | 5 | 40000 | 400000 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 2 | 2 | 40000 | 160000 | 2 | 7 | 40000 | 560000 | 4 | 5 | 40000 | 800000 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 17 | Matirul | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 40000 | 320000 | |
| 18 | Suyono | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | |
| 19 | Aspar | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 40000 | 400000 | 2 | 5 | 40000 | 400000 |
| Total | | 10,25 | 10 | 8 | 240000 | 560000 | 16 | 50 | 280000 | 4480000 | 20 | 56 | 400000 | 4560000 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 0,5 | 0,4 | 12000 | 28000 | 0,8 | 2,5 | 14000 | 224000 | 1 | 2,8 | 20000 | 228000 |

Lampiran G7. Biaya Tenaga Kerja Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas | Pemupukan | | | | Penyemprotan | | | | Petik | | | |
|------------------|----------------|---------------|------------|-------------|---------------|----------------|--------------|------------|---------------|----------------|-----------|------------|----------------|----------------|
| | | lahan | Naker | Waktu | Upah | Jumlah | Naker | Waktu | Upah | Jumlah | Naker | Waktu | Upah | Jumlah |
| | | (Ha) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 2 | 2 | 50000 | 200000 |
| 5 | Subani | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 7 | Misri | 1,00 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 1 | 5 | 40000 | 200000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 9 | Untung | 1,00 | 1 | 5 | 40000 | 200000 | 2 | 4 | 40000 | 320000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 50000 | 200000 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 50000 | 200000 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 2 | 4 | 40000 | 320000 | 2 | 2 | 50000 | 200000 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 40000 | 160000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 40000 | 200000 | 2 | 1 | 50000 | 100000 |
| Total | | 10,25 | 6 | 25 | 240000 | 1000000 | 11 | 38 | 360000 | 1840000 | 40 | 24 | 1000000 | 2400000 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 0,3 | 1,25 | 12000 | 50000 | 0,55 | 1,9 | 18000 | 92000 | 2 | 1,2 | 50000 | 120000 |

Lampiran G8. Biaya Tenaga Kerja Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan | | Pikul | | | Total B. Tk (Rp) | Total B. Tk (Rp/Ha) |
|------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|---------------------------|
| | | (Ha) | Naker (Org) | Waktu (Hari) | Upah (Rp/Hari) | Jumlah (Rp) | | |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 4 | 1 | 60000 | 240000 | 2240000 | 4480000 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 3 | 1 | 50000 | 150000 | 700000 | 2800000 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 4 | 1 | 65000 | 260000 | 2220000 | 4440000 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 6 | 2 | 70000 | 840000 | 5010000 | 6680000 |
| 5 | Subani | 0,25 | 2 | 1 | 70000 | 140000 | 730000 | 2920000 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 4 | 1 | 60000 | 240000 | 2120000 | 4240000 |
| 7 | Misri | 1,00 | 10 | 1 | 65000 | 650000 | 5870000 | 5870000 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 2 | 1 | 50000 | 100000 | 810000 | 3240000 |
| 9 | Untung | 1,00 | 10 | 1 | 50000 | 500000 | 5770000 | 5770000 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 2 | 2 | 60000 | 240000 | 890000 | 3560000 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 3 | 2 | 75000 | 450000 | 1100000 | 4400000 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 4 | 1 | 50000 | 200000 | 1720000 | 3440000 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 4 | 1 | 60000 | 240000 | 1920000 | 3840000 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 10 | 2 | 70000 | 1400000 | 6480000 | 6480000 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 4 | 1 | 65000 | 260000 | 1780000 | 3560000 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 4 | 1 | 60000 | 240000 | 1860000 | 3720000 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 4 | 1 | 60000 | 240000 | 1920000 | 3840000 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 2 | 1 | 50000 | 100000 | 810000 | 3240000 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 4 | 1 | 50000 | 200000 | 1560000 | 3120000 |
| 20 | Poniyo | 0,50 | 4 | 1 | 65000 | 260000 | 2620000 | 5240000 |
| Total | | 10,25 | 90 | 24 | 1205000 | 6950000 | 48130000 | 84880000 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 4,5 | 1,2 | 60250 | 347500 | 2406500 | 4244000 |

Lampiran H1. Biaya Penyusutan Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Handsprayer | | | | | Gunting | | | | |
|------------------|---------------|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| | | jumlah (Unit) | Harga beli (Rp/Unit) | Umur Ek. (tahun) | Penyusutan (Rp) | Nilai alat (Rp) | Jumlah (Unit) | Harga beli (Rp/Unit) | Umur Ek. (tahun) | Penyusutan (Rp) | Nilai alat (Rp) |
| 1 | Agus Sugiarto | 2 | 1400000 | 8 | 350000 | 700000 | 2 | 12000 | 2 | 12000 | 24000,00 |
| 2 | Ariyanto | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 2 | 12000 | 3 | 8000 | 16000,00 |
| 3 | Sumarno | 2 | 1200000 | 8 | 300000 | 600000 | 2 | 12000 | 3 | 8000 | 16000,00 |
| 4 | Suwardi | 1 | 1200000 | 8 | 150000 | 150000 | 2 | 12000 | 3 | 8000 | 16000,00 |
| 5 | Samsul | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 3 | 10000 | 3 | 10000 | 30000,00 |
| 6 | Ponadi | 1 | 1400000 | 8 | 175000 | 175000 | 1 | 12000 | 2 | 6000 | 6000,00 |
| 7 | Arik | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 1 | 12000 | 2 | 6000 | 6000,00 |
| 8 | Amin Tohari | 2 | 1400000 | 10 | 280000 | 560000 | 1 | 12000 | 2 | 6000 | 6000,00 |
| 9 | Komari | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 2 | 12000 | 2 | 12000 | 24000,00 |
| 10 | Mashudi | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 1 | 12000 | 2 | 6000 | 6000,00 |
| 11 | Nurwahid | 1 | 1400000 | 8 | 175000 | 175000 | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000,00 |
| 12 | Sulistiyono | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 2 | 12000 | 2 | 12000 | 24000,00 |
| 13 | Sumarmo | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 1 | 12000 | 3 | 4000 | 4000,00 |
| 14 | Jarko | 2 | 1500000 | 10 | 300000 | 600000 | 1 | 12000 | 3 | 4000 | 4000,00 |
| 15 | Sumardi | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 3 | 12000 | 3 | 12000 | 36000,00 |
| 16 | Totok | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 2 | 12000 | 3 | 8000 | 16000,00 |
| 17 | Romelan | 1 | 1300000 | 10 | 130000 | 130000 | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000,00 |
| 18 | Surateman | 1 | 1300000 | 10 | 130000 | 130000 | 2 | 10000 | 2 | 10000 | 20000,00 |
| 19 | Asngari | 1 | 1300000 | 10 | 130000 | 130000 | 2 | 12000 | 3 | 8000 | 16000,00 |
| 20 | Joko | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 2 | 10000 | 2 | 10000 | 20000,00 |
| 21 | Ali Imron | 2 | 1400000 | 10 | 280000 | 560000 | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000,00 |
| 22 | Misadi | 1 | 1200000 | 8 | 150000 | 150000 | 3 | 10000 | 2 | 15000 | 45000,00 |
| 23 | Katijo | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 2 | 10000 | 2 | 10000 | 20000,00 |
| 24 | Miselan | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000,00 |
| 25 | Sumitro | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 2 | 12000 | 3 | 8000 | 16000,00 |
| 26 | Patok | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 2 | 12000 | 3 | 8000 | 16000,00 |
| 27 | Jumani | 1 | 1400000 | 8 | 175000 | 175000 | 2 | 12000 | 3 | 8000 | 16000,00 |
| 28 | Kasemun | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 1 | 12000 | 3 | 4000 | 4000,00 |
| 29 | Barodin | 2 | 1400000 | 10 | 280000 | 560000 | 2 | 10000 | 2 | 10000 | 20000,00 |
| 30 | Sumaji | 1 | 1400000 | 10 | 140000 | 140000 | 2 | 12000 | 3 | 8000 | 16000,00 |
| Total | | 36 | 41200000 | 286 | 5245000 | 7035000 | 52 | 340000 | 74 | 241000 | 463000 |
| Rata-rata | | 1,2 | 1373333,33 | 9,53333 | 174833,333 | 234500 | 1,733333 | 11333,333 | 2,46666667 | 8033,33333 | 15433,3 |

Lampiran H2. Biaya Penyusutan Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Cangkul | | | | | Sabit | | | | |
|------------------|---------------|------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|------------|---------------|---------------|
| | | Jumlah | Harga beli | Umur Ek. | Penyusutan | Nilai alat | Jumlah | Harga beli | Umur Ek. | Penyusutan | Nilai alat |
| | | (Unit) | (Rp/Unit) | (tahun) | (Rp) | (Rp) | (Unit) | (Rp/Unit) | (tahun) | (Rp) | (Rp) |
| 1 | Agus Sugiarto | 2 | 150000 | 4 | 75000 | 150000 | 1 | 40000 | 4 | 10000 | 10000 |
| 2 | Ariyanto | 1 | 140000 | 4 | 35000 | 35000 | 1 | 50000 | 4 | 12500 | 12500 |
| 3 | Sumarno | 2 | 140000 | 4 | 70000 | 140000 | 2 | 50000 | 4 | 25000 | 50000 |
| 4 | Suwardi | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 2 | 50000 | 4 | 25000 | 50000 |
| 5 | Samsul | 1 | 150000 | 5 | 30000 | 30000 | 2 | 50000 | 4 | 25000 | 50000 |
| 6 | Ponadi | 1 | 150000 | 5 | 30000 | 30000 | 2 | 50000 | 4 | 25000 | 50000 |
| 7 | Arik | 1 | 150000 | 5 | 30000 | 30000 | 1 | 50000 | 5 | 10000 | 10000 |
| 8 | Amin Tohari | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 2 | 50000 | 4 | 25000 | 50000 |
| 9 | Komari | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 2 | 50000 | 5 | 20000 | 40000 |
| 10 | Mashudi | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 2 | 55000 | 5 | 22000 | 44000 |
| 11 | Nurwahid | 1 | 150000 | 5 | 30000 | 30000 | 2 | 55000 | 5 | 22000 | 44000 |
| 12 | Sulistiyono | 1 | 150000 | 5 | 30000 | 30000 | 1 | 50000 | 4 | 12500 | 12500 |
| 13 | Sumarmo | 1 | 150000 | 5 | 30000 | 30000 | 1 | 50000 | 4 | 12500 | 12500 |
| 14 | Jarko | 1 | 130000 | 4 | 32500 | 32500 | 1 | 50000 | 4 | 12500 | 12500 |
| 15 | Sumardi | 2 | 130000 | 4 | 65000 | 130000 | 1 | 50000 | 5 | 10000 | 10000 |
| 16 | Totok | 1 | 130000 | 4 | 32500 | 32500 | 1 | 50000 | 5 | 10000 | 10000 |
| 17 | Romelan | 1 | 150000 | 5 | 30000 | 30000 | 1 | 60000 | 5 | 12000 | 12000 |
| 18 | Surateman | 1 | 150000 | 4 | 37500 | 37500 | 2 | 60000 | 5 | 24000 | 48000 |
| 19 | Asngari | 1 | 150000 | 5 | 30000 | 30000 | 1 | 60000 | 5 | 12000 | 12000 |
| 20 | Joko | 1 | 150000 | 4 | 37500 | 37500 | 1 | 50000 | 4 | 12500 | 12500 |
| 21 | Ali Imron | 1 | 150000 | 5 | 30000 | 30000 | 1 | 50000 | 4 | 12500 | 12500 |
| 22 | Misadi | 2 | 140000 | 4 | 70000 | 140000 | 1 | 50000 | 5 | 10000 | 10000 |
| 23 | Katijo | 1 | 130000 | 4 | 32500 | 32500 | 2 | 50000 | 4 | 25000 | 50000 |
| 24 | Miselan | 1 | 150000 | 4 | 37500 | 37500 | 1 | 60000 | 6 | 10000 | 10000 |
| 25 | Sumitro | 1 | 150000 | 5 | 30000 | 30000 | 1 | 60000 | 5 | 12000 | 12000 |
| 26 | Patok | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 2 | 50000 | 5 | 20000 | 40000 |
| 27 | Jumani | 1 | 150000 | 5 | 30000 | 30000 | 1 | 40000 | 4 | 10000 | 10000 |
| 28 | Kasemun | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 1 | 50000 | 4 | 12500 | 12500 |
| 29 | Barodin | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 1 | 50000 | 4 | 12500 | 12500 |
| 30 | Sumaji | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 1 | 50000 | 5 | 10000 | 10000 |
| Total | | 42 | 4390000 | 139 | 1335000 | 2095000 | 41 | 1540000 | 135 | 474000 | 732000 |
| Rata-rata | | 1,4 | 146333,33 | 4,63333 | 44500 | 69833,33 | 1,3667 | 51333,3333 | 4,5 | 15800 | 24400 |

Lampiran H3. Biaya Penyusutan Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Gayung | | | | | Lempak | | | | |
|------------------|---------------|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| | | Jumlah (Unit) | Harga beli (Rp/Unit) | Umur Ek. (tahun) | Penyusutan (Rp) | Nilai alat (Rp) | Jumlah (Unit) | Harga beli (Rp/Unit) | Umur Ek. (tahun) | Penyusutan (Rp) | Nilai alat (Rp) |
| 1 | Agus Sugiarto | 4 | 10000 | 2 | 20000 | 80000 | 1 | 80000 | 10 | 8000 | 8000 |
| 2 | Ariyanto | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Sumarno | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 1 | 75000 | 8 | 9375 | 9375 |
| 4 | Suwardi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 75000 | 8 | 9375 | 9375 |
| 5 | Samsul | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Ponadi | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000 | 1 | 75000 | 10 | 7500 | 7500 |
| 7 | Arik | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000 | 1 | 75000 | 10 | 7500 | 7500 |
| 8 | Amin Tohari | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Komari | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Mashudi | 3 | 10000 | 1 | 30000 | 90000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Nurwahid | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 1 | 80000 | 10 | 8000 | 8000 |
| 12 | Sulistiyono | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Sumarmo | 4 | 10000 | 1 | 40000 | 160000 | 1 | 75000 | 10 | 7500 | 7500 |
| 14 | Jarko | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 2 | 75000 | 10 | 15000 | 30000 |
| 15 | Sumardi | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Totok | 1 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 | 1 | 75000 | 10 | 7500 | 7500 |
| 17 | Romelan | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000 | 1 | 70000 | 10 | 7000 | 7000 |
| 18 | Surateman | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Asngari | 1 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 | 1 | 75000 | 10 | 7500 | 7500 |
| 20 | Joko | 4 | 10000 | 2 | 20000 | 80000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Ali Imron | 2 | 10000 | 2 | 10000 | 20000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Misadi | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Katijo | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Miselan | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Sumitro | 1 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 | 1 | 75000 | 10 | 7500 | 7500 |
| 26 | Patok | 4 | 10000 | 1 | 40000 | 160000 | 1 | 75000 | 8 | 9375 | 9375 |
| 27 | Jumani | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | Kasemun | 1 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 | 1 | 75000 | 10 | 7500 | 7500 |
| 29 | Barodin | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000 | 1 | 75000 | 8 | 9375 | 9375 |
| 30 | Sumaji | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000 | 1 | 70000 | 10 | 7000 | 7000 |
| Total | | 55 | 290000 | 40 | 460000 | 1110000 | 17 | 1200000 | 152 | 135000 | 150000 |
| Rata-rata | | 1,8333333 | 9666,67 | 1,33333333 | 15333,33 | 37000 | 0,56666667 | 40000 | 5,06667 | 4500 | 5000 |

Lampiran H4. Biaya Penyusutan Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Sepatu | | | | | Masker | | | | | Total penyusutan (Rp) |
|------------------|---------------|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | Jumlah (Unit) | Harga beli (Rp/Unit) | Umur Ek. (tahun) | Penyusutan (Rp) | Nilai alat (Rp) | Jumlah (Unit) | Harga beli (Rp/Unit) | Umur Ek. (tahun) | Penyusutan (Rp) | Nilai alat (Rp) | |
| 1 | Agus Sugiarto | 2 | 65000 | 4 | 32500,00 | 65000,00 | 2 | 5000 | 0,25 | 40000 | 80000 | 1117000,00 |
| 2 | Ariyanto | 1 | 70000 | 4 | 17500,00 | 17500,00 | 2 | 5000 | 0,50 | 20000 | 40000 | 301000,00 |
| 3 | Sumarno | 1 | 70000 | 4 | 17500,00 | 17500,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 872875,00 |
| 4 | Suwardi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 345375,00 |
| 5 | Samsul | 1 | 65000 | 3 | 21666,70 | 21666,6667 | 1 | 5000 | 0,25 | 20000 | 20000 | 296666,67 |
| 6 | Ponadi | 1 | 65000 | 3 | 21666,70 | 21666,6667 | 1 | 4000 | 0,50 | 8000 | 8000 | 303166,67 |
| 7 | Arik | 1 | 65000 | 3 | 21666,70 | 21666,6667 | 1 | 4000 | 0,50 | 8000 | 8000 | 228166,67 |
| 8 | Amin Tohari | 1 | 65000 | 3 | 21666,70 | 21666,67 | 2 | 5000 | 0,50 | 20000 | 40000 | 837666,67 |
| 9 | Komari | 1 | 65000 | 3 | 21666,70 | 21666,67 | 2 | 5000 | 0,50 | 20000 | 40000 | 425666,67 |
| 10 | Mashudi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5000 | 0,25 | 40000 | 80000 | 480000,00 |
| 11 | Nurwahid | 1 | 65000 | 3 | 21666,70 | 21666,67 | 2 | 5000 | 0,25 | 40000 | 80000 | 403666,67 |
| 12 | Sulistiyono | 1 | 70000 | 4 | 17500,00 | 17500,00 | 1 | 5000 | 0,25 | 20000 | 20000 | 284000,00 |
| 13 | Sumarmo | 2 | 70000 | 4 | 35000,00 | 70000,00 | 1 | 5000 | 0,25 | 20000 | 20000 | 444000,00 |
| 14 | Jarko | 1 | 70000 | 5 | 14000,00 | 14000,00 | 2 | 4000 | 0,50 | 16000 | 32000 | 765000,00 |
| 15 | Sumardi | 1 | 60000 | 2 | 30000,00 | 30000,00 | 1 | 4000 | 0,50 | 8000 | 8000 | 394000,00 |
| 16 | Totok | 1 | 70000 | 5 | 14000,00 | 14000,00 | 1 | 4000 | 0,25 | 16000 | 16000 | 246000,00 |
| 17 | Romelan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5000 | 0,25 | 20000 | 20000 | 209000,00 |
| 18 | Surateman | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5000 | 0,25 | 20000 | 20000 | 295500,00 |
| 19 | Asngari | 1 | 65000 | 4 | 16250,00 | 16250,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 221750,00 |
| 20 | Joko | 2 | 65000 | 3 | 43333,30 | 86666,67 | 2 | 4000 | 0,50 | 16000 | 32000 | 408666,67 |
| 21 | Ali Imron | 1 | 65000 | 4 | 16250,00 | 16250,00 | 1 | 4000 | 0,50 | 8000 | 8000 | 651750,00 |
| 22 | Misadi | 1 | 65000 | 3 | 21666,70 | 21666,67 | 1 | 4000 | 0,50 | 8000 | 8000 | 414666,67 |
| 23 | Katijo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4000 | 0,50 | 8000 | 8000 | 255500,00 |
| 24 | Miselan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5000 | 0,25 | 20000 | 20000 | 217500,00 |
| 25 | Sumitro | 1 | 65000 | 3 | 21666,70 | 21666,67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 237166,67 |
| 26 | Patok | 1 | 65000 | 4 | 16250,00 | 16250,00 | 1 | 5000 | 0,50 | 10000 | 10000 | 511625,00 |
| 27 | Jumani | 1 | 65000 | 4 | 16250,00 | 16250,00 | 1 | 5000 | 0,50 | 10000 | 10000 | 297250,00 |
| 28 | Kasemun | 1 | 65000 | 4 | 16250,00 | 16250,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 310250,00 |
| 29 | Barodin | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 726875,00 |
| 30 | Sumaji | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 298000,00 |
| Total | | 25 | 1455000 | 79 | 475917 | 586750 | 31 | 106000 | 9 | 416000 | 628000 | 12799750 |
| Rata-rata | | 0,833333 | 48500 | 2,63333333 | 15863,9 | 19558,3333 | 1,0333333 | 3533,333 | 0,3 | 13866,6667 | 20933,3333 | 426658,3333 |

Lampiran H5. Biaya Penyusutan Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Handsprayer | | | | | Gunting | | | | |
|------------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| | | jumlah | Harga baru | Umur Ek. | Penyusutan | Nilai alat | Jumlah | Harga baru | Umur Ek. | Penyusutan | Nilai alat |
| | | (Unit) | (Rp/Unit) | (tahun) | (Rp) | (Rp) | (Unit) | (Rp/Unit) | (tahun) | (Rp) | (Rp) |
| 1 | Sutoyo | 1 | 1400000 | 10 | 140000,00 | 140000,00 | 2 | 12000 | 2 | 12000 | 24000 |
| 2 | Khamdi | 0 | 1400000 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12000 | 2 | 12000 | 24000 |
| 3 | Boiman | 1 | 1300000 | 10 | 130000,00 | 130000,00 | 2 | 10000 | 2 | 10000 | 20000 |
| 4 | Bambang Waluyo | 1 | 1300000 | 10 | 130000,00 | 130000,00 | 2 | 12000 | 3 | 8000 | 16000 |
| 5 | Subani | 0 | 1400000 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10000 | 2 | 10000 | 20000 |
| 6 | Marsidek | 1 | 1400000 | 10 | 140000,00 | 140000,00 | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000 |
| 7 | Misri | 1 | 1200000 | 8 | 150000,00 | 150000,00 | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000 |
| 8 | Ansori | 1 | 1200000 | 8 | 150000,00 | 150000,00 | 1 | 12000 | 3 | 4000 | 4000 |
| 9 | Untung | 0 | 1400000 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12000 | 3 | 4000 | 4000 |
| 10 | Sukidi | 0 | 1400000 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12000 | 2 | 6000 | 6000 |
| 11 | Ponijan | 0 | 1400000 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12000 | 2 | 6000 | 6000 |
| 12 | Khaerul Anam | 0 | 1400000 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12000 | 3 | 4000 | 4000 |
| 13 | Hendrik | 1 | 1400000 | 9 | 155555,56 | 155555,56 | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000 |
| 14 | Suwandi | 1 | 1500000 | 10 | 150000,00 | 150000,00 | 2 | 12000 | 3 | 8000 | 16000 |
| 15 | Tukiman | 0 | 1400000 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12000 | 3 | 8000 | 16000 |
| 16 | Sutaji | 1 | 1500000 | 12 | 125000,00 | 125000,00 | 2 | 10000 | 2 | 10000 | 20000 |
| 17 | Matirul | 1 | 1400000 | 8 | 175000,00 | 175000,00 | 1 | 10000 | 2 | 5000 | 5000 |
| 18 | Suyono | 1 | 1500000 | 10 | 150000,00 | 150000,00 | 2 | 12000 | 2 | 12000 | 24000 |
| 19 | Aspar | 0 | 1400000 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12000 | 2 | 6000 | 6000 |
| 20 | Ponijo | 1 | 1400000 | 10 | 140000,00 | 140000,00 | 1 | 12000 | 3 | 4000 | 4000 |
| Total | | 12 | 27700000 | 115 | 1735555,56 | 1735555,56 | 29 | 226000 | 47 | 144000 | 234000 |
| Rata-rata | | 0,6 | 1385000 | 5,75 | 86777,7778 | 86777,7778 | 1,45 | 11300 | 2,35 | 7200 | 11700 |

Lampiran H6. Biaya Penyusutan Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Cangkul | | | | | Sabit | | | | |
|------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|----------------|------------|----------------|-------------|---------------|---------------|
| | | Jumlah | Harga baru | Umur Ek. | Penyusutan | Nilai alat | Jumlah | Harga baru | Umur Ek. | Penyusutan | Nilai alat |
| | | (Unit) | (Rp/Unit) | (tahun) | (Rp) | (Rp) | (Unit) | (Rp/Unit) | (tahun) | (Rp) | (Rp) |
| 1 | Sutoyo | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 1 | 50000 | 4 | 12500 | 12500 |
| 2 | Khamdi | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 2 | 50000 | 4 | 25000 | 50000 |
| 3 | Boiman | 2 | 160000 | 5 | 64000 | 128000 | 2 | 50000 | 4 | 25000 | 50000 |
| 4 | Bambang Waluyo | 1 | 150000 | 4 | 37500 | 37500 | 2 | 50000 | 4 | 25000 | 50000 |
| 5 | Subani | 2 | 140000 | 4 | 70000 | 140000 | 1 | 50000 | 4 | 12500 | 12500 |
| 6 | Marsidek | 1 | 140000 | 4 | 35000 | 35000 | 1 | 50000 | 5 | 10000 | 10000 |
| 7 | Misri | 1 | 150000 | 5 | 30000 | 30000 | 1 | 50000 | 5 | 10000 | 10000 |
| 8 | Ansori | 1 | 150000 | 4 | 37500 | 37500 | 1 | 50000 | 4 | 12500 | 12500 |
| 9 | Untung | 1 | 150000 | 4 | 37500 | 37500 | 1 | 60000 | 4 | 15000 | 15000 |
| 10 | Sukidi | 2 | 140000 | 5 | 56000 | 112000 | 2 | 60000 | 5 | 24000 | 48000 |
| 11 | Ponijan | 2 | 140000 | 4 | 70000 | 140000 | 2 | 50000 | 4 | 25000 | 50000 |
| 12 | Khaerul Anam | 2 | 140000 | 4 | 70000 | 140000 | 1 | 50000 | 5 | 10000 | 10000 |
| 13 | Hendrik | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 2 | 50000 | 5 | 20000 | 40000 |
| 14 | Suwandi | 1 | 150000 | 4 | 37500 | 37500 | 2 | 50000 | 5 | 20000 | 40000 |
| 15 | Tukiman | 1 | 150000 | 5 | 30000 | 30000 | 2 | 50000 | 5 | 20000 | 40000 |
| 16 | Sutaji | 1 | 150000 | 4 | 37500 | 37500 | 1 | 50000 | 5 | 10000 | 10000 |
| 17 | Matirul | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 2 | 60000 | 4 | 30000 | 60000 |
| 18 | Suyono | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 1 | 60000 | 4 | 15000 | 15000 |
| 19 | Aspar | 1 | 160000 | 5 | 32000 | 32000 | 1 | 60000 | 5 | 12000 | 12000 |
| 20 | Ponijo | 2 | 150000 | 5 | 60000 | 120000 | 2 | 50000 | 4 | 25000 | 50000 |
| Total | | 31 | 2970000 | 91 | 1004500 | 1694500 | 30 | 1050000 | 89 | 358500 | 597500 |
| Rata-rata | | 1,55 | 148500 | 4,55 | 50225 | 84725 | 1,5 | 52500 | 4,45 | 17925 | 29875 |

Lampiran H7. Biaya Penyusutan Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Gayung | | | | | Lempak | | | | |
|------------------|----------------|-------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|------------|----------------|----------------|
| | | Jumlah | Harga baru | Umur Ek. | Penyusutan | Nilai alat | Jumlah | Harga baru | Umur Ek. | Penyusutan | Nilai alat |
| | | (Unit) | (Rp/Unit) | (tahun) | (Rp) | (Rp) | (Unit) | (Rp/Unit) | (tahun) | (Rp) | (Rp) |
| 1 | Sutoyo | 1 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Khamdi | 1 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 | 1 | 75000 | 8 | 9375 | 9375 |
| 3 | Boiman | 1 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 | 1 | 75000 | 8 | 9375 | 9375 |
| 4 | Bambang Waluyo | 1 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 | 1 | 80000 | 10 | 8000 | 8000 |
| 5 | Subani | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Marsidek | 2 | 10000 | 2 | 10000 | 20000 | 1 | 80000 | 10 | 8000 | 8000 |
| 7 | Misri | 1 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 | 1 | 75000 | 10 | 7500 | 7500 |
| 8 | Ansori | 1 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 | 1 | 75000 | 12 | 6250 | 6250 |
| 9 | Untung | 4 | 10000 | 1 | 40000 | 160000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Sukidi | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 1 | 75000 | 12 | 6250 | 6250 |
| 11 | Ponijan | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Khaerul Anam | 2 | 10000 | 2 | 10000 | 20000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Hendrik | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Suwandi | 1 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Tukiman | 1 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Sutaji | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 1 | 75000 | 8 | 9375 | 9375 |
| 17 | Matirul | 1 | 10000 | 1 | 10000 | 10000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Suyono | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Aspar | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Ponijo | 2 | 10000 | 1 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 33 | 200000 | 22 | 310000 | 610000 | 8 | 610000 | 78 | 64125 | 64125 |
| Rata-rata | | 1,65 | 10000 | 1,1 | 15500 | 30500 | 0,4 | 30500 | 3,9 | 3206,25 | 3206,25 |

Lampiran H8. Biaya Penyusutan Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Sepatu | | | | | Masker | | | | | Total B. Penyusutan (Rp) |
|------------------|----------------|-------------|---------------|------------|----------------|-------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| | | Jumlah | Harga baru | Umur Ek. | Penyusutan | Nilai alat | Jumlah | Harga baru | Umur Ek. | Penyusutan | Nilai alat | |
| | | (Unit) | (Rp/Unit) | (tahun) | (Rp) | (Rp) | (Unit) | (Rp/Unit) | (tahun) | (Rp) | (Rp) | |
| 1 | Sutoyo | 1 | 65000 | 4 | 16250 | 16250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 322750 |
| 2 | Khamdi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 213375 |
| 3 | Boiman | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 347375 |
| 4 | Bambang Waluyo | 1 | 65000 | 4 | 16250 | 16250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 267750 |
| 5 | Subani | 1 | 65000 | 5 | 13000 | 13000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 225500 |
| 6 | Marsidek | 1 | 65000 | 5 | 13000 | 13000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 231000 |
| 7 | Misri | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 212500 |
| 8 | Ansori | 1 | 70000 | 5 | 14000 | 14000 | 1 | 5000 | 0,5 | 10000 | 10000 | 244250 |
| 9 | Untung | 1 | 70000 | 5 | 14000 | 14000 | 1 | 5000 | 0,25 | 20000 | 20000 | 250500 |
| 10 | Sukidi | 1 | 70000 | 5 | 14000 | 14000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 226250 |
| 11 | Ponijan | 1 | 65000 | 4 | 16250 | 16250 | 1 | 5000 | 0,5 | 10000 | 10000 | 262250 |
| 12 | Khaerul Anam | 1 | 65000 | 5 | 13000 | 13000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 187000 |
| 13 | Hendrik | 1 | 65000 | 5 | 13000 | 13000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 373556 |
| 14 | Suwandi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 253500 |
| 15 | Tukiman | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5000 | 0,25 | 20000 | 20000 | 116000 |
| 16 | Sutaji | 1 | 65000 | 5 | 13000 | 13000 | 1 | 5000 | 0,25 | 20000 | 20000 | 274875 |
| 17 | Matirul | 1 | 65000 | 4 | 16250 | 16250 | 2 | 5000 | 0,5 | 20000 | 40000 | 426250 |
| 18 | Suyono | 1 | 70000 | 5 | 14000 | 14000 | 1 | 5000 | 0,25 | 20000 | 20000 | 383000 |
| 19 | Aspar | 1 | 65000 | 4 | 16250 | 16250 | 1 | 5000 | 0,25 | 20000 | 20000 | 126250 |
| 20 | Ponijo | 1 | 65000 | 5 | 13000 | 13000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 354000 |
| Total | | 15 | 995000 | 70 | 215250 | 202250 | 9 | 40000 | 2,75 | 140000 | 160000 | 5297930,556 |
| Rata-rata | | 0,75 | 49750 | 3,5 | 10762,5 | 10644,7368 | 0,45 | 2000 | 0,1375 | 7000 | 8000 | 264896,5278 |

Lampiran II. Biaya Tetap Pada Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas | Biaya | Biaya | Biaya | Biaya | Biaya | Biaya | Biaya | Total B. Tetap (Rp) | Total B. Tetap (Rp/Ha) |
|------------------|---------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|
| | | lahan (Ha) | Pengairan (Rp/musim) | Sewa lahan (Rp/tahun) | Sewa lahan (Rp/musim) | Pajak lahan (Rp/tahun) | Pajak lahan (Rp/musim) | Pajak lahan (Rp/musim/ha) | Penyusutan (Rp) | | |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 100000 | 0 | 0 | 100000 | 25000 | 50000 | 1117000,00 | 1242000,00 | 2484000,00 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 100000 | 0 | 0 | 100000 | 25000 | 50000 | 301000,00 | 426000,00 | 852000,00 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 200000 | 0 | 0 | 200000 | 50000 | 50000 | 872875,00 | 1122875,00 | 1122875,00 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 345375,00 | 407875,00 | 1631500,00 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 100000 | 0 | 0 | 100000 | 25000 | 50000 | 296666,67 | 421666,67 | 843333,33 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 100000 | 0 | 0 | 100000 | 25000 | 50000 | 303166,67 | 428166,67 | 856333,33 |
| 7 | Arik | 0,50 | 100000 | 0 | 0 | 100000 | 25000 | 50000 | 228166,67 | 353166,67 | 706333,33 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 100000 | 0 | 0 | 100000 | 25000 | 50000 | 837666,67 | 962666,67 | 1925333,30 |
| 9 | Komari | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 425666,67 | 488166,67 | 1952666,70 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 480000,00 | 542500,00 | 2170000,00 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 403666,67 | 466166,67 | 1864666,70 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 284000,00 | 346500,00 | 1386000,00 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 100000 | 0 | 0 | 100000 | 25000 | 50000 | 444000,00 | 569000,00 | 1138000,00 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 100000 | 0 | 0 | 100000 | 25000 | 50000 | 765000,00 | 890000,00 | 1780000,00 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 394000,00 | 456500,00 | 1826000,00 |
| 16 | Totok | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 246000,00 | 308500,00 | 1234000,00 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 209000,00 | 271500,00 | 1086000,00 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 295500,00 | 358000,00 | 1432000,00 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 221750,00 | 284250,00 | 1137000,00 |
| 20 | Joko | 0,50 | 100000 | 0 | 0 | 100000 | 25000 | 50000 | 408666,67 | 533666,67 | 1067333,30 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 100000 | 0 | 0 | 100000 | 25000 | 50000 | 651750,00 | 776750,00 | 1553500,00 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 100000 | 0 | 0 | 100000 | 25000 | 50000 | 414666,67 | 539666,67 | 1079333,30 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 255500,00 | 318000,00 | 1272000,00 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 100000 | 0 | 0 | 100000 | 25000 | 50000 | 217500,00 | 342500,00 | 685000,00 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 237166,67 | 299666,67 | 1198666,70 |
| 26 | Patok | 0,50 | 100000 | 0 | 0 | 100000 | 25000 | 50000 | 511625,00 | 636625,00 | 1273250,00 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 297250,00 | 359750,00 | 1439000,00 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 310250,00 | 372750,00 | 1491000,00 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 726875,00 | 789375,00 | 3157500,00 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 50000 | 0 | 0 | 50000 | 12500 | 50000 | 298000,000 | 360500,00 | 1442000,00 |
| Total | | 11,5 | 2300000 | 0 | 0 | 2300000 | 575000 | 1500000 | 12799750 | 15674750 | 43086625 |
| Rata-rata | | 0,383333 | 76666,6667 | 0 | 0 | 76666,6667 | 19166,66667 | 50000 | 426658,333 | 522491,67 | 1436220,833 |

Lampiran I2. Biaya Tetap Pada Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan (Ha) | Biaya Pengairan (Rp/musim) | Biaya Sewa lahan (Rp/tahun) | Biaya Sewa lahan (Rp/musim) | Biaya Sewa lahan (Rp/musim/ha) | Biaya Pajak lahan (Rp/tahun) | Biaya Pajak lahan (Rp/musim) | Biaya Penyusutan (Rp) | Total B. Tetap (Rp) | Total B. Tetap (Rp/Ha) |
|------------------|----------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 100000 | 9000000 | 2250000 | 4500000 | 0 | 0 | 322750,00 | 2672750,00 | 5345500,00 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 50000 | 4000000 | 1000000 | 4000000 | 0 | 0 | 213375,00 | 1263375,00 | 5053500,00 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 100000 | 9000000 | 2250000 | 4500000 | 0 | 0 | 347375,00 | 2697375,00 | 5394750,00 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 150000 | 12000000 | 3000000 | 4000000 | 0 | 0 | 267750,00 | 3417750,00 | 4557000,00 |
| 5 | Subani | 0,25 | 50000 | 4000000 | 1000000 | 4000000 | 0 | 0 | 225500,00 | 1275500,00 | 5102000,00 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 100000 | 9000000 | 2250000 | 4500000 | 0 | 0 | 231000,00 | 2581000,00 | 5162000,00 |
| 7 | Misri | 1,00 | 200000 | 15000000 | 3750000 | 3750000 | 0 | 0 | 212500,00 | 4162500,00 | 4162500,00 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 50000 | 4000000 | 1000000 | 4000000 | 0 | 0 | 244250,00 | 1294250,00 | 5177000,00 |
| 9 | Untung | 1,00 | 200000 | 16000000 | 4000000 | 4000000 | 0 | 0 | 250500,00 | 4450500,00 | 4450500,00 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 50000 | 4500000 | 1125000 | 4500000 | 0 | 0 | 226250,00 | 1401250,00 | 5605000,00 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 50000 | 4000000 | 1000000 | 4000000 | 0 | 0 | 262250,00 | 1312250,00 | 5249000,00 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 100000 | 10000000 | 2500000 | 5000000 | 0 | 0 | 187000,00 | 2787000,00 | 5574000,00 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 100000 | 9000000 | 2250000 | 4500000 | 0 | 0 | 373555,56 | 2723555,56 | 5447111,10 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 200000 | 16000000 | 4000000 | 4000000 | 0 | 0 | 253500,00 | 4453500,00 | 4453500,00 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 100000 | 10000000 | 2500000 | 5000000 | 0 | 0 | 116000,00 | 2716000,00 | 5432000,00 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 100000 | 9000000 | 2250000 | 4500000 | 0 | 0 | 274875,00 | 2624875,00 | 5249750,00 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 100000 | 9000000 | 2250000 | 4500000 | 0 | 0 | 426250,00 | 2776250,00 | 5552500,00 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 50000 | 4000000 | 1000000 | 4000000 | 0 | 0 | 383000,00 | 1433000,00 | 5732000,00 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 100000 | 10000000 | 2500000 | 5000000 | 0 | 0 | 126250,00 | 2726250,00 | 5452500,00 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 100000 | 9000000 | 2250000 | 4500000 | 0 | 0 | 354000,00 | 2704000,00 | 5408000,00 |
| Total | | 10,25 | 2050000 | 176500000 | 44125000 | 86750000 | 0 | 0 | 5297930,56 | 51472931 | 103560111,1 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 102500 | 8825000 | 2206250 | 4337500 | 0 | 0 | 264896,528 | 2573646,5 | 5178005,556 |

Lampiran J1. Biaya Variabel Pada Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas | Biaya | Biaya | Total | Total |
|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|
| | | lahan | Saprodi | T. kerja | B. Variabel | B. Variabel |
| | | (Ha) | (Rp) | (Rp) | (Rp) | (Rp/Ha) |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 3562000 | 2880000 | 6442000 | 12884000 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 3062800 | 2960000 | 6022800 | 12045600 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 5887440 | 8600000 | 14487440 | 14487440 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 1499680 | 1100000 | 2599680 | 10398720 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 2792400 | 2940000 | 5732400 | 11464800 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 2765360 | 3000000 | 5765360 | 11530720 |
| 7 | Arik | 0,50 | 2375360 | 2740000 | 5115360 | 10230720 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 2777840 | 2700000 | 5477840 | 10955680 |
| 9 | Komari | 0,25 | 1710800 | 930000 | 2640800 | 10563200 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 1884480 | 890000 | 2774480 | 11097920 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 1723280 | 810000 | 2533280 | 10133120 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 1568320 | 650000 | 2218320 | 8873280 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 3357120 | 2760000 | 6117120 | 12234240 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 2822560 | 3100000 | 5922560 | 11845120 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 1593280 | 1670000 | 3263280 | 13053120 |
| 16 | Totok | 0,25 | 1783600 | 1130000 | 2913600 | 11654400 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 1706640 | 930000 | 2636640 | 10546560 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 1673360 | 650000 | 2323360 | 9293440 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 1799200 | 970000 | 2769200 | 11076800 |
| 20 | Joko | 0,50 | 2909920 | 2720000 | 5629920 | 11259840 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 3005600 | 3220000 | 6225600 | 12451200 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 2854800 | 2990000 | 5844800 | 11689600 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 1673360 | 850000 | 2523360 | 10093440 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 2947360 | 2260000 | 5207360 | 10414720 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 1627600 | 1230000 | 2857600 | 11430400 |
| 26 | Patok | 0,50 | 2776800 | 2720000 | 5496800 | 10993600 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 1545440 | 690000 | 2235440 | 8941760 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 1697280 | 1030000 | 2727280 | 10909120 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 1769040 | 1090000 | 2859040 | 11436160 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 1714960 | 890000 | 2604960 | 10419840 |
| Total | | 11,5 | 70867680 | 61100000 | 131967680 | 334408560 |
| Rata-rata | | 0,383333 | 2362256 | 2036666,67 | 4398922,67 | 11146952 |

Lampiran J2. Biaya Variabel Pada Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas | Biaya | Biaya | Total | Total |
|------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|
| | | lahan | Saprodi | T. kerja | B. Variabel | B. Variabel |
| | | (Ha) | (Rp) | (Rp) | (Rp) | (Rp/Ha) |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 3128160 | 2240000 | 5368160 | 10736320,00 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 1621760 | 700000 | 2321760 | 9287040,00 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 2810080 | 2220000 | 5030080 | 10060160,00 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 3557120 | 5010000 | 8567120 | 11422826,67 |
| 5 | Subani | 0,25 | 1783040 | 730000 | 2513040 | 10052160,00 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 2988160 | 2120000 | 5108160 | 10216320,00 |
| 7 | Misri | 1,00 | 5888400 | 5870000 | 11758400 | 11758400,00 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 1967840 | 810000 | 2777840 | 11111360,00 |
| 9 | Untung | 1,00 | 5635280 | 5770000 | 11405280 | 11405280,00 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 1966720 | 890000 | 2856720 | 11426880,00 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 1906240 | 1100000 | 3006240 | 12024960,00 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 2946720 | 1720000 | 4666720 | 9333440,00 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 2864960 | 1920000 | 4784960 | 9569920,00 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 5533920 | 6480000 | 12013920 | 12013920,00 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 3052000 | 1780000 | 4832000 | 9664000,00 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 2850400 | 1860000 | 4710400 | 9420800,00 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 2723840 | 1920000 | 4643840 | 9287680,00 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 1774080 | 810000 | 2584080 | 10336320,00 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 2776480 | 1560000 | 4336480 | 8672960,00 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 2804480 | 2620000 | 5424480 | 10848960,00 |
| Total | | 10,25 | 60579680 | 48130000 | 108709680 | 208649706,7 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 3028984 | 2406500 | 5435484 | 10432485,33 |

Lampiran K1. Total Biaya Pada Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan (Ha) | Total B. tetap (Rp) | Total B. variabel (Rp) | Total biaya (Rp) | Total biaya (Rp/Ha) |
|------------------|---------------|--------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 1242000,000 | 6442000 | 7684000,00 | 15368000 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 426000,000 | 6022800 | 6448800,00 | 12897600 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 1122875,000 | 14487440 | 15610315,00 | 15610315 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 407875,000 | 2599680 | 3007555,00 | 12030220 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 421666,667 | 5732400 | 6154066,70 | 12308133 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 428166,667 | 5765360 | 6193526,70 | 12387053 |
| 7 | Arik | 0,50 | 353166,667 | 5115360 | 5468526,70 | 10937053 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 962666,667 | 5477840 | 6440506,70 | 12881013 |
| 9 | Komari | 0,25 | 488166,667 | 2640800 | 3128966,70 | 12515867 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 542500,000 | 2774480 | 3316980,00 | 13267920 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 466166,667 | 2533280 | 2999446,70 | 11997787 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 346500,000 | 2218320 | 2564820,00 | 10259280 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 569000,000 | 6117120 | 6686120,00 | 13372240 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 890000,000 | 5922560 | 6812560,00 | 13625120 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 456500,000 | 3263280 | 3719780,00 | 14879120 |
| 16 | Totok | 0,25 | 308500,000 | 2913600 | 3222100,00 | 12888400 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 271500,000 | 2636640 | 2908140,00 | 11632560 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 358000,000 | 2323360 | 2681360,00 | 10725440 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 284250,000 | 2769200 | 3053450,00 | 12213800 |
| 20 | Joko | 0,50 | 533666,667 | 5629920 | 6163586,70 | 12327173 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 776750,000 | 6225600 | 7002350,00 | 14004700 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 539666,667 | 5844800 | 6384466,70 | 12768933 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 318000,000 | 2523360 | 2841360,00 | 11365440 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 342500,000 | 5207360 | 5549860,00 | 11099720 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 299666,667 | 2857600 | 3157266,70 | 12629067 |
| 26 | Patok | 0,50 | 636625,000 | 5496800 | 6133425,00 | 12266850 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 359750,000 | 2235440 | 2595190,00 | 10380760 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 372750,000 | 2727280 | 3100030,00 | 12400120 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 789375,000 | 2859040 | 3648415,00 | 14593660 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 360500,000 | 2604960 | 2965460,00 | 11861840 |
| Total | | 11,5 | 15674750 | 131967680 | 147642430 | 377495185 |
| Rata-rata | | 0,383333 | 522491,667 | 4398922,667 | 4921414,33 | 12583172,83 |

Lampiran K2. Total Biaya Pada Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No | Nama | Luas lahan (Ha) | Total B. tetap (Rp) | Total B. variabel (Rp) | Total biaya (Rp) | Total biaya (Rp/Ha) |
|------------------|----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 2672750,00 | 5368160 | 8040910,00 | 16081820 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 1263375,00 | 2321760 | 3585135,00 | 14340540 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 2697375,00 | 5030080 | 7727455,00 | 15454910 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 3417750,00 | 8567120 | 11984870,00 | 15979827 |
| 5 | Subani | 0,25 | 1275500,00 | 2513040 | 3788540,00 | 15154160 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 2581000,00 | 5108160 | 7689160,00 | 15378320 |
| 7 | Misri | 1,00 | 4162500,00 | 11758400 | 15920900,00 | 15920900 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 1294250,00 | 2777840 | 4072090,00 | 16288360 |
| 9 | Untung | 1,00 | 4450500,00 | 11405280 | 15855780,00 | 15855780 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 1401250,00 | 2856720 | 4257970,00 | 17031880 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 1312250,00 | 3006240 | 4318490,00 | 17273960 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 2787000,00 | 4666720 | 7453720,00 | 14907440 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 2723555,56 | 4784960 | 7508515,60 | 15017031 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 4453500,00 | 12013920 | 16467420,00 | 16467420 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 2716000,00 | 4832000 | 7548000,00 | 15096000 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 2624875,00 | 4710400 | 7335275,00 | 14670550 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 2776250,00 | 4643840 | 7420090,00 | 14840180 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 1433000,00 | 2584080 | 4017080,00 | 16068320 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 2726250,00 | 4336480 | 7062730,00 | 14125460 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 2704000,00 | 5424480 | 8128480,00 | 16256960 |
| Total | | 10,25 | 51472930,6 | 108709680 | 160182611 | 312209817,8 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 2573646,53 | 5435484 | 8009130,53 | 15610490,89 |

Lampiran L1. Total Penerimaan Pada Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Nama | Luas lahan (Ha) | Volume Penjualan | | | | | | | | |
|------------------|---------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | | 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 | Agus Sugiarto | 0,50 | 6500 | 2700 | 17550000 | 1500 | 2400 | 3600000 | 500 | 2100 | 1050000 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 6000 | 2900 | 17400000 | 1000 | 2600 | 2600000 | 500 | 2300 | 1150000 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 7500 | 2600 | 19500000 | 5000 | 2300 | 11500000 | 1000 | 2000 | 2000000 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 1700 | 2600 | 4420000 | 500 | 2300 | 1150000 | 1200 | 2000 | 2400000 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 2600 | 2700 | 7020000 | 1300 | 2400 | 3120000 | 2100 | 2100 | 4410000 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 3000 | 2700 | 8100000 | 1500 | 2400 | 3600000 | 2000 | 2100 | 4200000 |
| 7 | Arik | 0,50 | 1500 | 2900 | 4350000 | 2800 | 2600 | 7280000 | 200 | 2300 | 460000 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 4500 | 2900 | 13050000 | 300 | 2600 | 780000 | 900 | 2300 | 2070000 |
| 9 | Komari | 0,25 | 640 | 2900 | 1856000 | 550 | 2600 | 1430000 | 200 | 2300 | 460000 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 650 | 2700 | 1755000 | 250 | 2400 | 600000 | 200 | 2100 | 420000 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 1000 | 2600 | 2600000 | 400 | 2300 | 920000 | 600 | 2000 | 1200000 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 2300 | 2700 | 6210000 | 700 | 2400 | 1680000 | 300 | 2100 | 630000 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 4500 | 2700 | 12150000 | 1500 | 2400 | 3600000 | 400 | 2100 | 840000 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 300 | 2700 | 810000 | 4500 | 2400 | 10800000 | 600 | 2100 | 1260000 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 2400 | 2700 | 6480000 | 700 | 2400 | 1680000 | 200 | 2100 | 420000 |
| 16 | Totok | 0,25 | 1300 | 2700 | 3510000 | 900 | 2400 | 2160000 | 200 | 2100 | 420000 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 400 | 2800 | 1120000 | 250 | 2500 | 625000 | 300 | 2200 | 660000 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 1000 | 2800 | 2800000 | 300 | 2500 | 750000 | 100 | 2200 | 220000 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 2600 | 2600 | 6760000 | 300 | 2300 | 690000 | 200 | 2000 | 400000 |
| 20 | Joko | 0,50 | 800 | 2800 | 2240000 | 1000 | 2500 | 2500000 | 600 | 2200 | 1320000 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 3000 | 2700 | 8100000 | 4500 | 2400 | 10800000 | 200 | 2100 | 420000 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 5500 | 2700 | 14850000 | 950 | 2400 | 2280000 | 800 | 2100 | 1680000 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 700 | 2700 | 1890000 | 1400 | 2400 | 3360000 | 500 | 2100 | 1050000 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 3000 | 2600 | 7800000 | 1500 | 2300 | 3450000 | 350 | 2000 | 700000 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 500 | 2600 | 1300000 | 3500 | 2300 | 8050000 | 200 | 2000 | 400000 |
| 26 | Patok | 0,50 | 3500 | 2700 | 9450000 | 2500 | 2400 | 6000000 | 600 | 2100 | 1260000 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 900 | 2700 | 2430000 | 1600 | 2400 | 3840000 | 600 | 2100 | 1260000 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 1100 | 2700 | 2970000 | 850 | 2400 | 2040000 | 400 | 2100 | 840000 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 800 | 2800 | 2240000 | 1600 | 2500 | 4000000 | 350 | 2200 | 770000 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 500 | 2700 | 1350000 | 900 | 2400 | 2160000 | 550 | 2100 | 1155000 |
| Total | | 11,5 | 70690 | 81600 | 1,92E+08 | 44550 | 72600 | 107045000 | 16850 | 63600 | 35525000 |
| Rata-rata | | 0,3833333 | 2356,333 | 2720 | 6402033 | 1485 | 2420 | 3568166,7 | 561,6667 | 2120 | 1184167 |

Lampiran L2. Total Penerimaan Pada Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Nama | Luas lahan (Ha) | Total volume penjualan (Kg) | Total volume penjualan (Kg/Ha) | Rata-rata harga semangka (Rp/Kg) | Total Penerimaan (Rp/MT) | Total Penerimaan (Rp/Ha/MT) |
|------------------|---------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 8500 | 17000 | 2400 | 22200000 | 44400000 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 7500 | 15000 | 2600 | 21150000 | 42300000 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 13500 | 13500 | 2300 | 33000000 | 33000000 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 3400 | 13600 | 2300 | 7970000 | 31880000 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 6000 | 12000 | 2400 | 14550000 | 29100000 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 6500 | 13000 | 2400 | 15900000 | 31800000 |
| 7 | Arik | 0,50 | 4500 | 9000 | 2600 | 12090000 | 24180000 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 5700 | 11400 | 2600 | 15900000 | 31800000 |
| 9 | Komari | 0,25 | 1390 | 5560 | 2600 | 3746000 | 14984000 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 1100 | 4400 | 2400 | 2775000 | 11100000 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 2000 | 8000 | 2300 | 4720000 | 18880000 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 3300 | 13200 | 2400 | 8520000 | 34080000 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 6400 | 12800 | 2400 | 16590000 | 33180000 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 5400 | 10800 | 2400 | 12870000 | 25740000 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 3300 | 13200 | 2400 | 8580000 | 34320000 |
| 16 | Totok | 0,25 | 2400 | 9600 | 2400 | 6090000 | 24360000 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 950 | 3800 | 2500 | 2405000 | 9620000 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 1400 | 5600 | 2500 | 3770000 | 15080000 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 3100 | 12400 | 2300 | 7850000 | 31400000 |
| 20 | Joko | 0,50 | 2400 | 4800 | 2500 | 6060000 | 12120000 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 7700 | 15400 | 2400 | 19320000 | 38640000 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 7250 | 14500 | 2400 | 18810000 | 37620000 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 2600 | 10400 | 2400 | 6300000 | 25200000 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 4850 | 9700 | 2300 | 11950000 | 23900000 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 4200 | 16800 | 2300 | 9750000 | 39000000 |
| 26 | Patok | 0,50 | 6600 | 13200 | 2400 | 16710000 | 33420000 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 3100 | 12400 | 2400 | 7530000 | 30120000 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 2350 | 9400 | 2400 | 5850000 | 23400000 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 2750 | 11000 | 2500 | 7010000 | 28040000 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 1950 | 7800 | 2400 | 4665000 | 18660000 |
| Total | | 11,5 | 132090 | 329260 | 72600 | 334631000 | 831324000 |
| Rata-rata | | 0,38333333 | 4403 | 10975,33333 | 2420 | 11154366,67 | 27710800 |

Lampiran L3. Total Penerimaan Pada Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Nama | Luas lahan (Ha) | Volume Penjualan | | | | | | | | |
|------------------|----------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|
| | | | Grade A | Harga | Jumlah | Grade B | Harga | Jumlah | Grade C | Harga | Jumlah |
| | | | (Kg) | (Rp/Kg) | (Rp) | (Kg) | (Rp/Kg) | (Rp) | (Kg) | (Rp/Kg) | (Rp) |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 1600 | 2600 | 4160000 | 500 | 2300 | 1150000 | 500 | 2000 | 1000000 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 900 | 2700 | 2430000 | 1300 | 2400 | 3120000 | 300 | 2100 | 630000 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 1200 | 2700 | 3240000 | 800 | 2400 | 1920000 | 1200 | 2100 | 2520000 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 6900 | 2700 | 18630000 | 1700 | 2400 | 4080000 | 1000 | 2100 | 2100000 |
| 5 | Subani | 0,25 | 2300 | 2800 | 6440000 | 700 | 2400 | 1680000 | 200 | 2000 | 400000 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 1500 | 2700 | 4050000 | 2000 | 2400 | 4800000 | 1500 | 2100 | 3150000 |
| 7 | Misri | 1,00 | 7600 | 2700 | 20520000 | 2400 | 2400 | 5760000 | 3600 | 2100 | 7560000 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 200 | 2700 | 540000 | 1000 | 2400 | 2400000 | 450 | 2100 | 945000 |
| 9 | Untung | 1,00 | 6300 | 2600 | 16380000 | 2500 | 2300 | 5750000 | 900 | 2000 | 1800000 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 900 | 2600 | 2340000 | 600 | 2300 | 1380000 | 400 | 2000 | 800000 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 800 | 2700 | 2160000 | 1300 | 2400 | 3120000 | 700 | 2100 | 1470000 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 400 | 2600 | 1040000 | 2100 | 2300 | 4830000 | 300 | 2000 | 600000 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 1400 | 2700 | 3780000 | 850 | 2400 | 2040000 | 1700 | 2100 | 3570000 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 8500 | 2700 | 22950000 | 2200 | 2400 | 5280000 | 3400 | 2100 | 7140000 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 5600 | 2900 | 16240000 | 1100 | 2600 | 2860000 | 2400 | 2300 | 5520000 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 3400 | 2900 | 9860000 | 1700 | 2600 | 4420000 | 850 | 2300 | 1955000 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 1200 | 2700 | 3240000 | 700 | 2400 | 1680000 | 900 | 2100 | 1890000 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 800 | 2700 | 2160000 | 1200 | 2400 | 2880000 | 400 | 2100 | 840000 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 2300 | 2700 | 6210000 | 1800 | 2400 | 4320000 | 650 | 2100 | 1365000 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 1400 | 2600 | 3640000 | 3700 | 2300 | 8510000 | 800 | 2000 | 1600000 |
| Total | | 10,25 | 55200 | 54000 | 1,5E+08 | 30150 | 47900 | 71980000 | 22150 | 41800 | 46855000 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 2760 | 2700 | 7500500 | 1507,5 | 2395 | 3599000 | 1107,5 | 2090 | 2342750 |

Lampiran L4. Total Penerimaan Pada Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Nama | Luas | Total volume | Total volume | Rata-rata harga | Total | Total |
|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|
| | | lahan | penjualan | penjualan | semangka | Penerimaan | Penerimaan |
| | | (Ha) | (Kg) | (Kg/Ha) | (Rp/Kg) | (Rp/MT) | (Rp/Ha/MT) |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 2600 | 5200 | 2300 | 6310000 | 12620000 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 2500 | 10000 | 2400 | 6180000 | 24720000 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 3200 | 6400 | 2400 | 7680000 | 15360000 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 9600 | 12800 | 2400 | 24810000 | 33080000 |
| 5 | Subani | 0,25 | 3200 | 12800 | 2400 | 8520000 | 34080000 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 5000 | 10000 | 2400 | 12000000 | 24000000 |
| 7 | Misri | 1,00 | 13600 | 13600 | 2400 | 33840000 | 33840000 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 1650 | 6600 | 2400 | 3885000 | 15540000 |
| 9 | Untung | 1,00 | 9700 | 9700 | 2300 | 23930000 | 23930000 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 1900 | 7600 | 2300 | 4520000 | 18080000 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 2800 | 11200 | 2400 | 6750000 | 27000000 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 2800 | 5600 | 2300 | 6470000 | 12940000 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 3950 | 7900 | 2400 | 9390000 | 18780000 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 14100 | 14100 | 2400 | 35370000 | 35370000 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 9100 | 18200 | 2600 | 24620000 | 49240000 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 5950 | 11900 | 2600 | 16235000 | 32470000 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 2800 | 5600 | 2400 | 6810000 | 13620000 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 2400 | 9600 | 2400 | 5880000 | 23520000 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 4750 | 9500 | 2400 | 11895000 | 23790000 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 5900 | 11800 | 2300 | 13750000 | 27500000 |
| Total | | 10,25 | 107500 | 200100 | 47900 | 268845000 | 499480000 |
| Rata-rata | | 0,5125 | 5375 | 10005 | 2395 | 13442250 | 24974000 |

Lampiran M1. Efisiensi Penggunaan Biaya Pada Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Nama | Luas | Total | Total | Pendapatan | Pendapatan | R/C ratio |
|------------------|---------------|---------------|--------------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| | | lahan (Ha) | penerimaan (Rp) | biaya (Rp) | (Rp) | (Rp/Ha) | |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 22200000 | 7684000 | 14516000,00 | 29032000,00 | 2,88912 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 21150000 | 6448800 | 14701200,00 | 29402400,00 | 3,27968 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 33000000 | 15610315 | 17389685,00 | 17389685,00 | 2,113987 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 7970000 | 3007555 | 4962445,00 | 19849780,00 | 2,649993 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 14550000 | 6154067 | 8395933,33 | 16791866,70 | 2,36429 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 15900000 | 6193527 | 9706473,33 | 19412946,70 | 2,567197 |
| 7 | Arik | 0,50 | 12090000 | 5468527 | 6621473,33 | 13242946,70 | 2,210833 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 15900000 | 6440507 | 9459493,33 | 18918986,70 | 2,46875 |
| 9 | Komari | 0,25 | 3746000 | 3128967 | 617033,33 | 2468133,33 | 1,1972 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 2775000 | 3316980 | -541980,00 | -2167920,00 | 0,836604 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 4720000 | 2999447 | 1720553,33 | 6882213,33 | 1,573624 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 8520000 | 2564820 | 5955180,00 | 23820720,00 | 3,321871 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 16590000 | 6686120 | 9903880,00 | 19807760,00 | 2,48126 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 12870000 | 6812560 | 6057440,00 | 12114880,00 | 1,889158 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 8580000 | 3719780 | 4860220,00 | 19440880,00 | 2,306588 |
| 16 | Totok | 0,25 | 6090000 | 3222100 | 2867900,00 | 11471600,00 | 1,890072 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 2405000 | 2908140 | -503140,00 | -2012560,00 | 0,826989 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 3770000 | 2681360 | 1088640,00 | 4354560,00 | 1,406003 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 7850000 | 3053450 | 4796550,00 | 19186200,00 | 2,570862 |
| 20 | Joko | 0,50 | 6060000 | 6163587 | -103586,66 | -207173,33 | 0,983194 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 19320000 | 7002350 | 12317650,00 | 24635300,00 | 2,759074 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 18810000 | 6384467 | 12425533,30 | 24851066,70 | 2,946213 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 6300000 | 2841360 | 3458640,00 | 13834560,00 | 2,217248 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 11950000 | 5549860 | 6400140,00 | 12800280,00 | 2,153207 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 9750000 | 3157267 | 6592733,33 | 26370933,30 | 3,088114 |
| 26 | Patok | 0,50 | 16710000 | 6133425 | 10576575,00 | 21153150,00 | 2,724416 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 7530000 | 2595190 | 4934810,00 | 19739240,00 | 2,901522 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 5850000 | 3100030 | 2749970,00 | 10999880,00 | 1,887079 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 7010000 | 3648415 | 3361585,00 | 13446340,00 | 1,921382 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 4665000 | 2965460 | 1699540,00 | 6798160,00 | 1,573112 |
| Total | | 11,50 | 334631000 | 147642430 | 186988570,00 | 453828815,00 | 65,99864 |
| Rata-rata | | 0,38 | 11154366 | 4921414 | 6232952,33 | 15127627,08 | 2,199955 |

Lampiran M2. Efisiensi Penggunaan Biaya Pada Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Nama | Luas | Total | Total | Pendapatan | Pendapatan | R/C ratio |
|------------------|----------------|---------------|--------------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| | | lahan (Ha) | penerimaan (Rp) | biaya (Rp) | (Rp) | (Rp/Ha) | |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 6310000 | 8040910 | -1730910,00 | -3461820,00 | 0,784737 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 6180000 | 3585135 | 2594865,00 | 10379460,00 | 1,723784 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 7680000 | 7727455 | -47455,00 | -94910,00 | 0,993859 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 24810000 | 11984870 | 12825130,00 | 17100173,30 | 2,07011 |
| 5 | Subani | 0,25 | 8520000 | 3788540 | 4731460,00 | 18925840,00 | 2,248887 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 12000000 | 7689160 | 4310840,00 | 8621680,00 | 1,560639 |
| 7 | Misri | 1,00 | 33840000 | 15920900 | 17919100,00 | 17919100,00 | 2,125508 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 3885000 | 4072090 | -187090,00 | -748360,00 | 0,954056 |
| 9 | Untung | 1,00 | 23930000 | 15855780 | 8074220,00 | 8074220,00 | 1,509229 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 4520000 | 4257970 | 262030,00 | 1048120,00 | 1,061539 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 6750000 | 4318490 | 2431510,00 | 9726040,00 | 1,563046 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 6470000 | 7453720 | -983720,00 | -1967440,00 | 0,868023 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 9390000 | 7508516 | 1881484,44 | 3762968,89 | 1,25058 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 35370000 | 16467420 | 18902580,00 | 18902580,00 | 2,147877 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 24620000 | 7548000 | 17072000,00 | 34144000,00 | 3,261791 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 16235000 | 7335275 | 8899725,00 | 17799450,00 | 2,213278 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 6810000 | 7420090 | -610090,00 | -1220180,00 | 0,917779 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 5880000 | 4017080 | 1862920,00 | 7451680,00 | 1,46375 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 11895000 | 7062730 | 4832270,00 | 9664540,00 | 1,684193 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 13750000 | 8128480 | 5621520,00 | 11243040,00 | 1,691583 |
| Total | | 10,25 | 268845000 | 160182611 | 108662389,00 | 187270182,20 | 32,09425 |
| Rata-rata | | 0,51 | 13442250 | 8009130 | 5433119,47 | 9363509,11 | 1,604712 |

Lampiran N1. Konversi Pendapatan dan Efisiensi Penggunaan Biaya Pada Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Nama | Luas | Total | Total | Total | Total | Pendapatan | R/C ratio |
|------------------|---------------|---------------|---------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| | | lahan (Ha) | B. Tetap (Rp/Ha) | B. Variabel (Rp/Ha) | penerimaan (Rp/Ha) | biaya (Rp/Ha) | (Rp/Ha) | |
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 2484000,00 | 12884000 | 44400000 | 15368000,00 | 29032000,00 | 2,88912025 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 852000,00 | 12045600 | 42300000 | 12897600,00 | 29402400,00 | 3,27967994 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 1122875,00 | 14487440 | 33000000 | 15610315,00 | 17389685,00 | 2,113986809 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 1631500,00 | 10398720 | 31880000 | 12030220,00 | 19849780,00 | 2,649993101 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 843333,33 | 11464800 | 29100000 | 12308133,33 | 16791866,67 | 2,36429028 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 856333,33 | 11530720 | 31800000 | 12387053,33 | 19412946,67 | 2,567196503 |
| 7 | Arik | 0,50 | 706333,33 | 10230720 | 24180000 | 10937053,33 | 13242946,67 | 2,210833143 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 1925333,30 | 10955680 | 31800000 | 12881013,33 | 18918986,67 | 2,468749871 |
| 9 | Komari | 0,25 | 1952666,70 | 10563200 | 14984000 | 12515866,67 | 2468133,33 | 1,197200354 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 2170000,00 | 11097920 | 11100000 | 13267920,00 | -2167920,00 | 0,836604381 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 1864666,70 | 10133120 | 18880000 | 11997786,67 | 6882213,33 | 1,573623579 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 1386000,00 | 8873280 | 34080000 | 10259280,00 | 23820720,00 | 3,321870541 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 1138000,00 | 12234240 | 33180000 | 13372240,00 | 19807760,00 | 2,481259684 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 1780000,00 | 11845120 | 25740000 | 13625120,00 | 12114880,00 | 1,889157673 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 1826000,00 | 13053120 | 34320000 | 14879120,00 | 19440880,00 | 2,306588024 |
| 16 | Totok | 0,25 | 1234000,00 | 11654400 | 24360000 | 12888400,00 | 11471600,00 | 1,890071692 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 1086000,00 | 10546560 | 9620000 | 11632560,00 | -2012560,00 | 0,826989072 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 1432000,00 | 9293440 | 15080000 | 10725440,00 | 4354560,00 | 1,406002924 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 1137000,00 | 11076800 | 31400000 | 12213800,00 | 19186200,00 | 2,570862467 |
| 20 | Joko | 0,50 | 1067333,30 | 11259840 | 12120000 | 12327173,33 | -207173,33 | 0,983193768 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 1553500,00 | 12451200 | 38640000 | 14004700,00 | 24635300,00 | 2,75907374 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 1079333,30 | 11689600 | 37620000 | 12768933,33 | 24851066,67 | 2,946213205 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 1272000,00 | 10093440 | 25200000 | 11365440,00 | 13834560,00 | 2,217248078 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 685000,00 | 10414720 | 23900000 | 11099720,00 | 12800280,00 | 2,153207468 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 1198666,70 | 11430400 | 39000000 | 12629066,67 | 26370933,33 | 3,088114192 |
| 26 | Patok | 0,50 | 1273250,00 | 10993600 | 33420000 | 12266850,00 | 21153150,00 | 2,724415804 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 1439000,00 | 8941760 | 30120000 | 10380760,00 | 19739240,00 | 2,901521661 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 1491000,00 | 10909120 | 23400000 | 12400120,00 | 10999880,00 | 1,887078512 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 3157500,00 | 11436160 | 28040000 | 14593660,00 | 13446340,00 | 1,921382299 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 1442000,00 | 10419840 | 18660000 | 11861840,00 | 6798160,00 | 1,57311176 |
| Total | | 11,50 | 43086625 | 334408560 | 831324000 | 377495185,00 | 453828815,00 | 65,99864078 |
| Rata-rata | | 0,38 | 1436220,833 | 11146952 | 27710800 | 12583172,83 | 15127627,08 | 2,199954693 |

Lampiran N2. Konversi Pendapatan dan Efisiensi Penggunaan Biaya Pada Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Nama | Luas lahan (Ha) | Total B. Tetap (Rp/Ha) | Total B. Variabel (Rp/Ha) | Total penerimaan (Rp/Ha) | Total biaya (Rp/Ha) | Pendapatan (Rp/Ha) | R/C ratio |
|------------------|----------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 5345500,00 | 10736320,00 | 12620000 | 16081820,00 | -3461820 | 0,784737051 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 5053500,00 | 9287040,00 | 24720000 | 14340540,00 | 10379460 | 1,72378446 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 5394750,00 | 10060160,00 | 15360000 | 15454910,00 | -94910 | 0,99385891 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 4557000,00 | 11422826,67 | 33080000 | 15979826,67 | 17100173,33 | 2,070110064 |
| 5 | Subani | 0,25 | 5102000,00 | 10052160,00 | 34080000 | 15154160,00 | 18925840 | 2,248887434 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 5162000,00 | 10216320,00 | 24000000 | 15378320,00 | 8621680 | 1,560638613 |
| 7 | Misri | 1,00 | 4162500,00 | 11758400,00 | 33840000 | 15920900,00 | 17919100 | 2,12550798 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 5177000,00 | 11111360,00 | 15540000 | 16288360,00 | -748360 | 0,954055534 |
| 9 | Untung | 1,00 | 4450500,00 | 11405280,00 | 23930000 | 15855780,00 | 8074220 | 1,509228811 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 5605000,00 | 11426880,00 | 18080000 | 17031880,00 | 1048120 | 1,061538714 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 5249000,00 | 12024960,00 | 27000000 | 17273960,00 | 9726040 | 1,563046343 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 5574000,00 | 9333440,00 | 12940000 | 14907440,00 | -1967440 | 0,868022947 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 5447111,10 | 9569920,00 | 18780000 | 15017031,11 | 3762968,889 | 1,250580082 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 4453500,00 | 12013920,00 | 35370000 | 16467420,00 | 18902580 | 2,147877445 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 5432000,00 | 9664000,00 | 49240000 | 15096000,00 | 34144000 | 3,261791203 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 5249750,00 | 9420800,00 | 32470000 | 14670550,00 | 17799450 | 2,213277621 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 5552500,00 | 9287680,00 | 13620000 | 14840180,00 | -1220180 | 0,917778625 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 5732000,00 | 10336320,00 | 23520000 | 16068320,00 | 7451680 | 1,463749788 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 5452500,00 | 8672960,00 | 23790000 | 14125460,00 | 9664540 | 1,68419294 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 5408000,00 | 10848960,00 | 27500000 | 16256960,00 | 11243040 | 1,691583174 |
| Total | | 10,25 | 103560111,1 | 208649706,7 | 499480000 | 312209817,80 | 187270182,2 | 32,09424774 |
| Rata-rata | | 0,51 | 5178005,556 | 10432485,33 | 24974000 | 15610490,89 | 9363509,111 | 1,604712387 |

Lampiran O1. Konversi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Semangka Pada Anggota Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Nama | Luas lahan (Ha) | Biaya Lahan (pajak) (Rp/Ha) | Biaya Benih (Rp/Ha) | Biaya pupuk (Rp/Ha) | Biaya pestisida (Rp/Ha) | Biaya T. kerja (Rp/Ha) | Volume penjualan (Kg/Ha) | Harga jual (Rp/Kg) | Pengalaman (Tahun) | Pendapatan (Rp/Ha) |
|------------------|---------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | Agus Sugiarto | 0,50 | 50000 | 2370000 | 2580000 | 400000 | 5760000 | 17000,00 | 2400 | 7,00 | 29032000,00 |
| 2 | Ariyanto | 0,50 | 50000 | 2370000 | 2120000 | 400000 | 5920000 | 15000,00 | 2600 | 12,00 | 29402400,00 |
| 3 | Sumarno | 1,00 | 50000 | 2185000 | 1761000 | 465000 | 8600000 | 13500,00 | 2300 | 14,00 | 17389685,00 |
| 4 | Suwardi | 0,25 | 50000 | 2240000 | 1728000 | 800000 | 4400000 | 13600,00 | 2300 | 8,00 | 19849780,00 |
| 5 | Samsul | 0,50 | 50000 | 2120000 | 1530000 | 470000 | 5880000 | 12000,00 | 2400 | 6,00 | 16791866,70 |
| 6 | Ponadi | 0,50 | 50000 | 2320000 | 1598000 | 400000 | 6000000 | 13000,00 | 2400 | 12,00 | 19412946,70 |
| 7 | Arik | 0,50 | 50000 | 2120000 | 1048000 | 400000 | 5480000 | 9000,00 | 2600 | 6,00 | 13242946,70 |
| 8 | Amin Tohari | 0,50 | 50000 | 2070000 | 1802000 | 470000 | 5400000 | 11400,00 | 2600 | 7,00 | 18918986,70 |
| 9 | Komari | 0,25 | 50000 | 2740000 | 2040000 | 800000 | 3720000 | 5560,00 | 2600 | 16,00 | 2468133,33 |
| 10 | Mashudi | 0,25 | 50000 | 2740000 | 2588000 | 920000 | 3560000 | 4400,00 | 2400 | 3,00 | -2167920,00 |
| 11 | Nurwahid | 0,25 | 50000 | 2740000 | 1828000 | 1060000 | 3240000 | 8000,00 | 2300 | 13,00 | 6882213,33 |
| 12 | Sulistiyono | 0,25 | 50000 | 2120000 | 1852000 | 1060000 | 2600000 | 13200,00 | 2400 | 10,00 | 23820720,00 |
| 13 | Sumarmo | 0,50 | 50000 | 2370000 | 2436000 | 400000 | 5520000 | 12800,00 | 2400 | 9,00 | 19807760,00 |
| 14 | Jarko | 0,50 | 50000 | 2310000 | 1648000 | 470000 | 6200000 | 10800,00 | 2400 | 16,00 | 12114880,00 |
| 15 | Sumardi | 0,25 | 50000 | 2240000 | 2088000 | 800000 | 6680000 | 13200,00 | 2400 | 17,00 | 19440880,00 |
| 16 | Totok | 0,25 | 50000 | 2740000 | 2180000 | 940000 | 4520000 | 9600,00 | 2400 | 13,00 | 11471600,00 |
| 17 | Romelan | 0,25 | 50000 | 2740000 | 2024000 | 800000 | 3720000 | 3800,00 | 2500 | 4,00 | -2012560,00 |
| 18 | Surateman | 0,25 | 50000 | 2140000 | 2496000 | 800000 | 2600000 | 5600,00 | 2500 | 6,00 | 4354560,00 |
| 19 | Asngari | 0,25 | 50000 | 2740000 | 2240000 | 940000 | 3880000 | 12400,00 | 2300 | 7,00 | 19186200,00 |
| 20 | Joko | 0,50 | 50000 | 2120000 | 2076000 | 400000 | 5440000 | 4800,00 | 2500 | 2,00 | -207173,33 |
| 21 | Ali Imron | 0,50 | 50000 | 2370000 | 1760000 | 400000 | 6440000 | 15400,00 | 2400 | 15,00 | 24635300,00 |
| 22 | Misadi | 0,50 | 50000 | 2370000 | 1720000 | 400000 | 5980000 | 14500,00 | 2400 | 4,00 | 24851066,70 |
| 23 | Katijo | 0,25 | 50000 | 2740000 | 2036000 | 660000 | 3400000 | 10400,00 | 2400 | 11,00 | 13834560,00 |
| 24 | Miselan | 0,50 | 50000 | 2310000 | 1708000 | 400000 | 4520000 | 9700,00 | 2300 | 14,00 | 12800280,00 |
| 25 | Sumitro | 0,25 | 50000 | 2740000 | 1600000 | 920000 | 4920000 | 16800,00 | 2300 | 5,00 | 26370933,30 |
| 26 | Patok | 0,50 | 50000 | 2370000 | 1500000 | 470000 | 5440000 | 13200,00 | 2400 | 12,00 | 21153150,00 |
| 27 | Jumani | 0,25 | 50000 | 2140000 | 2004000 | 800000 | 2760000 | 12400,00 | 2400 | 2,00 | 19739240,00 |
| 28 | Kasemun | 0,25 | 50000 | 2140000 | 2188000 | 1200000 | 4120000 | 9400,00 | 2400 | 13,00 | 10999880,00 |
| 29 | Barodin | 0,25 | 50000 | 2740000 | 2264000 | 800000 | 4360000 | 11000,00 | 2500 | 12,00 | 13446340,00 |
| 30 | Sumaji | 0,25 | 50000 | 2740000 | 1796000 | 1060000 | 3560000 | 7800,00 | 2400 | 9,00 | 6798160,00 |
| Total | | 11,50 | 1500000 | 72195000 | 58239000 | 20305000 | 144620000 | 329260,00 | 72600 | 285,00 | 453828815,00 |
| Rata-rata | | 0,38 | 50000 | 2406500 | 1941300 | 676833 | 4820666 | 10975,33 | 2420 | 9,50 | 15127627,20 |

Lampiran O2. Konversi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Semangka Pada Anggota Tidak Tetap Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Nama | Luas | Biaya | Biaya | Biaya | Biaya | Biaya | Volume | Harga | Pengalaman | Pendapatan |
|------------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|---------------------|
| | | lahan | Lahan (sewa) | Benih | pupuk | pestisida | T. kerja | penjualan | jual | (Tahun) | (Rp/Ha) |
| | | (Ha) | (Rp/Ha) | (Rp/Ha) | (Rp/Ha) | (Rp/Ha) | (Rp/Ha) | (Kg/Ha) | (Rp/Kg) | | (Rp/Ha) |
| 1 | Sutoyo | 0,50 | 4500000 | 2370000 | 2116000 | 600000 | 4480000 | 5200 | 2300 | 4,00 | -3461820,00 |
| 2 | Khamdi | 0,25 | 4000000 | 2740000 | 1612000 | 940000 | 2800000 | 10000 | 2400 | 5,00 | 10379460,00 |
| 3 | Boiman | 0,50 | 4500000 | 2370000 | 1618000 | 530000 | 4440000 | 6400 | 2400 | 3,00 | -94910,00 |
| 4 | Bambang Waluyo | 0,75 | 4000000 | 2046667 | 1201333 | 486666,7 | 6680000 | 12800 | 2400 | 8,00 | 17100173,30 |
| 5 | Subani | 0,25 | 4000000 | 2620000 | 2188000 | 1060000 | 2920000 | 12800 | 2400 | 4,00 | 18925840,00 |
| 6 | Marsidek | 0,50 | 4500000 | 2310000 | 1996000 | 530000 | 4240000 | 10000 | 2400 | 6,00 | 8621680,00 |
| 7 | Misri | 1,00 | 3750000 | 2280000 | 1825000 | 527500 | 5870000 | 13600 | 2400 | 11,00 | 17919100,00 |
| 8 | Ansori | 0,25 | 4000000 | 2640000 | 2188000 | 1200000 | 3240000 | 6600 | 2400 | 5,00 | -748360,00 |
| 9 | Untung | 1,00 | 4000000 | 2185000 | 1694000 | 527500 | 5770000 | 9700 | 2300 | 9,00 | 8074220,00 |
| 10 | Sukidi | 0,25 | 4500000 | 2620000 | 2204000 | 1200000 | 3560000 | 7600 | 2300 | 7,00 | 1048120,00 |
| 11 | Ponijan | 0,25 | 4000000 | 2740000 | 2008000 | 1060000 | 4400000 | 11200 | 2400 | 8,00 | 9726040,00 |
| 12 | Khaerul Anam | 0,50 | 5000000 | 2320000 | 1732000 | 460000 | 3440000 | 5600 | 2300 | 2,00 | -1967440,00 |
| 13 | Hendrik | 0,50 | 4500000 | 2310000 | 1906000 | 400000 | 3840000 | 7900 | 2400 | 3,00 | 3762968,89 |
| 14 | Suwandi | 1,00 | 4000000 | 2280000 | 1796000 | 365000 | 6480000 | 14100 | 2400 | 3,00 | 18902580,00 |
| 15 | Tukiman | 0,50 | 5000000 | 2320000 | 2160000 | 470000 | 3560000 | 18200 | 2600 | 6,00 | 34144000,00 |
| 16 | Sutaji | 0,50 | 4500000 | 2120000 | 2070000 | 400000 | 3720000 | 11900 | 2600 | 8,00 | 17799450,00 |
| 17 | Matirul | 0,50 | 4500000 | 2320000 | 1644000 | 400000 | 3840000 | 5600 | 2400 | 2,00 | -1220180,00 |
| 18 | Suyono | 0,25 | 4000000 | 2740000 | 2036000 | 1060000 | 3240000 | 9600 | 2400 | 5,00 | 7451680,00 |
| 19 | Aspar | 0,50 | 5000000 | 2320000 | 1738000 | 400000 | 3120000 | 9500 | 2400 | 6,00 | 9664540,00 |
| 20 | Ponijo | 0,50 | 4500000 | 2320000 | 1658000 | 530000 | 5240000 | 11800 | 2300 | 8,00 | 11243040,00 |
| Total | | 10,25 | 86750000 | 47971667 | 37390333 | 13146667 | 84880000 | 200100 | 47900 | 113,00 | 187270182,00 |
| Rata-rata | | 0,51 | 4337500 | 2398583 | 1869517 | 657333 | 4244000 | 10005 | 2395 | 5,65 | 9363509,11 |

Lampiran P. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Semangka Menurut Kecamatan Tahun 2013

| No. | Kecamatan | Luas panen (Ha) | Produksi (ton) | Produktivitas (Kuintal/Ha) |
|---------------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| 1 | Pesanggaran | 14 | 374 | 267 |
| 2 | Siliragung | 14 | 374 | 267 |
| 3 | Bangorejo | - | - | - |
| 4 | Purwoharjo | 13 | 347 | 267 |
| 5 | Tegaldlimo | 246 | 6.568 | 267 |
| 6 | Muncar | 708 | 18.904 | 267 |
| 7 | Cluring | 61 | 1.629 | 267 |
| 8 | Gambiran | 17 | 454 | 267 |
| 9 | Tegalsari | 25 | 668 | 267 |
| 10 | Glenmore | - | - | - |
| 11 | Kalibaru | - | - | - |
| 12 | Genteng | 24 | 641 | 267 |
| 13 | Srono | 20 | 534 | 267 |
| 14 | Rogojampi | 384 | 10.253 | 267 |
| 15 | Kabat | 15 | 401 | 267 |
| 16 | Singojuruh | 15 | 401 | 267 |
| 17 | Sempu | 10 | 267 | 267 |
| 18 | Songgon | - | - | - |
| 19 | Glagah | - | - | - |
| 20 | Licin | - | - | - |
| 21 | Banyuwangi | 11 | 294 | 267 |
| 22 | Giri | - | - | - |
| 23 | Kalipuro | - | - | - |
| 24 | Wongsorejo | 25 | 668 | 267 |
| Jumlah | | 1.602 | 42.773 | |

Lampiran Q. Kelompok Tani di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Tahun 2013

| No. | Kelompok Tani | Komoditas |
|-----|------------------|----------------|
| 1 | Semangat Lestari | Pangan |
| 2 | Tirto Lestari | Pangan |
| 3 | Budi Lestari | Pangan |
| 4 | Nadi Lestari | Pangan |
| 5 | Jinggo lestari | Pangan |
| 6 | Karya Lestari | Pangan |
| 7 | Ridho Lestari | Semangka/melon |
| 8 | Mawar | Pangan |

Lampiran R. Perbedaan Penelitian dengan Penelitian-penelitian Sebelumnya

| No | Judul | Persamaan | Perbedaan |
|----|---|--|--|
| 1 | Analisis pengaruh faktor-faktor produksi usahatani semangka pada lahan pasir di pantai Kabupaten Kulon progo | Alat analisis yaitu analisis Pendapatan | Tempat penelitian |
| 2 | Analisis komparatif usahatani melon antara varietas melon apollo dengan varietas melon action | Alat analisis yaitu beda Pendapatan, beda efisiensi | Tempat penelitian |
| 3 | Pengaruh biaya sarana produksi dan tenaga kerja terhadap pendapatan usahatani semangka | Alat analisis yaitu faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan | Tempat penelitian Subjek penelitian |
| 4 | Study komparatif pendapatan petani semangka dan petani padi (study kasus Desa Pilang dan Desa Sidodadi Kecamatan Masaran Kabupaten Sragen | Alat analisis yaitu faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan | Tempat penelitian Subjek penelitian |
| 5 | Analisis biaya, pendapatan dan factor-faktor sosial ekonomi yang mempengaruhi pendapatan usahatani semangka studi kasus di Kecamatan Jenggawah Kabupaten Jember | Alat analisis yaitu faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan | Tempat penelitian Subjek penelitian |

Lampiran S. Jumlah Subjek Penelitian

| No. | Strata | Populasi |
|--------------|---------------------|-----------|
| 1 | Anggota tetap | 30 |
| 2 | Anggota tidak tetap | 20 |
| Total | | 50 |

Lampiran T. Luas Wilayah Desa Tembokrejo Menurut Penggunaan, Tahun 2013

| No. | Penggunaan | Luas (Ha) |
|--------------|------------------------|----------------|
| 1 | Pemukiman | 250,448 |
| 2 | Persawahan | 280,000 |
| 3 | Kuburan | 1,135 |
| 4 | Perkantoran | 1,500 |
| 5 | Prasarana umum lainnya | 16,000 |
| Total | | 549,083 |

Lampiran U Sebaran Penduduk Menurut Kelompok Umur Desa Tembokrejo Tahun 2013

| No. | Usia (Tahun) | Laki-laki (jiwa) | Perempuan (jiwa) | Total |
|--------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| 1 | < 15 | 3.010 | 3.305 | 6.315 |
| 2 | 15 - 64 | 10.499 | 10.697 | 21.196 |
| 3 | > 64 | 253 | 184 | 437 |
| Total | | 13.762 | 14.186 | 27.948 |

Lampiran V. Struktur Mata Pencaharian Masyarakat Desa Tembokrejo Menurut Sektor Tahun 2013

| No. | Sektor | Jumlah (jiwa) |
|--------------|---------------------------------|---------------|
| 1 | Pertanian | 7.508 |
| 2 | Peternakan | 16 |
| 3 | Perikanan | 32.340 |
| 4 | Industri kecil dan Kerajinan RT | 301 |
| 5 | Industri menengah dan besar | 3.578 |
| 6 | Perdagangan | 154 |
| 7 | Jasa | 689 |
| Total | | 44.586 |

Lampiran W. Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Tembokrejo Tahun 2013

| No. | Tingkat Pendidikan | Laki-laki (Jiwa) | Perempuan (Jiwa) | Jumlah (Jiwa) |
|--------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| 1 | Belum sekolah | 911 | 930 | 1.841 |
| 2 | Tidak tamat sekolah dasar | 2.342 | 2.639 | 4.981 |
| 3 | Tamat SD/ sederajat | 2.617 | 2.945 | 5.562 |
| 4 | Tamat SLTP/ sederajat | 4.251 | 4.250 | 8.501 |
| 5 | Tamat SLTA/ sederajat | 3.464 | 3.225 | 6.689 |
| 6 | Tamat akademi/ sederajat | 45 | 51 | 96 |
| 7 | Tamat perguruan tinggi/ sederajat | 132 | 146 | 278 |
| Total | | 13.762 | 14.186 | 27.948 |

Lampiran X. Luas Lahan dan Produksi Tanaman Pangan di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Tahun 2013

| No. | Jenis Tanaman | Luas lahan (Ha) | Produksi (ton) |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|
| 1 | Jagung | 32 | 440 |
| 2 | Kacang kedelai | 20 | 40 |
| 3 | Kacang panjang | 5 | 10 |
| 4 | Padi | 116 | 2.784 |
| 5 | Ubi kayu | 1 | 5 |
| Total | | 174 | 3.279 |

Lampiran Y. Luas Lahan dan Produksi Buah-buahan di Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Tahun 2013

| No. | Jenis Tanaman | Luas lahan (Ha) | Produksi (ton) |
|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Mangga | 3,0 | 12,0 |
| 2 | Rambutan | 0,5 | 3,0 |
| 3 | Sawo | 0,5 | 3,5 |
| 4 | Pisang | 0,5 | 4,0 |
| 5 | Semangka | 116,0 | 11.600,0 |
| 6 | Melon | 6,0 | 540,0 |
| 7 | Jambu air | 0,5 | 2,5 |
| 8 | Nangka | 0,5 | 3,0 |
| 9 | Sirsak | 0,5 | 2,0 |
| 10 | Kedondong | 0,5 | 1,5 |
| 11 | Jambu klutuk | 0,5 | 2,0 |
| Total | | 129,0 | 12.173,5 |

Lampiran Z. Perbedaan Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Perbedaan | Anggota Tetap | Anggota Tidak Tetap |
|-----|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 | Lahan | Pribadi | Sewa |
| 2 | Bunga pinjam | 4% / musim tanam | 12% / musim tanam |
| 3 | Iuran anggota | Rp 50.000,- / musim tanam | Tidak ada iuran anggota |
| 4 | Sisa hasil usaha (SHU) | Berhak atas SHU | Tidak berhak atas SHU |

Lampiran AA. Usia Anggota Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Usia (tahun) | Anggota Tetap (jiwa) | Persentase (%) | Anggota Tidak Tetap (jiwa) | Persentase (%) | Total (jiwa) |
|--------------|--------------|----------------------|----------------|----------------------------|----------------|--------------|
| 1 | 38 - 42 | 4 | 13% | 3 | 15% | 7 |
| 2 | 43 - 47 | 8 | 27% | 4 | 20% | 12 |
| 3 | 48 - 52 | 15 | 50% | 7 | 35% | 22 |
| 4 | 53 - 57 | 3 | 10% | 6 | 30% | 9 |
| total | | 30 | 100% | 20 | 100% | 50 |

Lampiran AB. Tingkat Pendidikan Anggota Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Tingkat Pendidikan | Anggota Tetap (Jiwa) | Persentase (%) | Anggota Tidak Tetap (Jiwa) | Persentase (%) | Jumlah (Jiwa) |
|--------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | Tamat SD | 12 | 40% | 9 | 45% | 21 |
| 2 | Tamat SLTP | 6 | 20% | 6 | 30% | 12 |
| 3 | Tamat SLTA | 10 | 33% | 5 | 25% | 15 |
| 4 | Tamat akademi | 1 | 3% | 0 | 0% | 1 |
| 5 | Tamat PT | 1 | 3% | 0 | 0% | 1 |
| Total | | 30 | 100% | 20 | 100% | 50 |

Lampiran AC. Luas Lahan Anggota Kelompok Tani Ridho Lestari

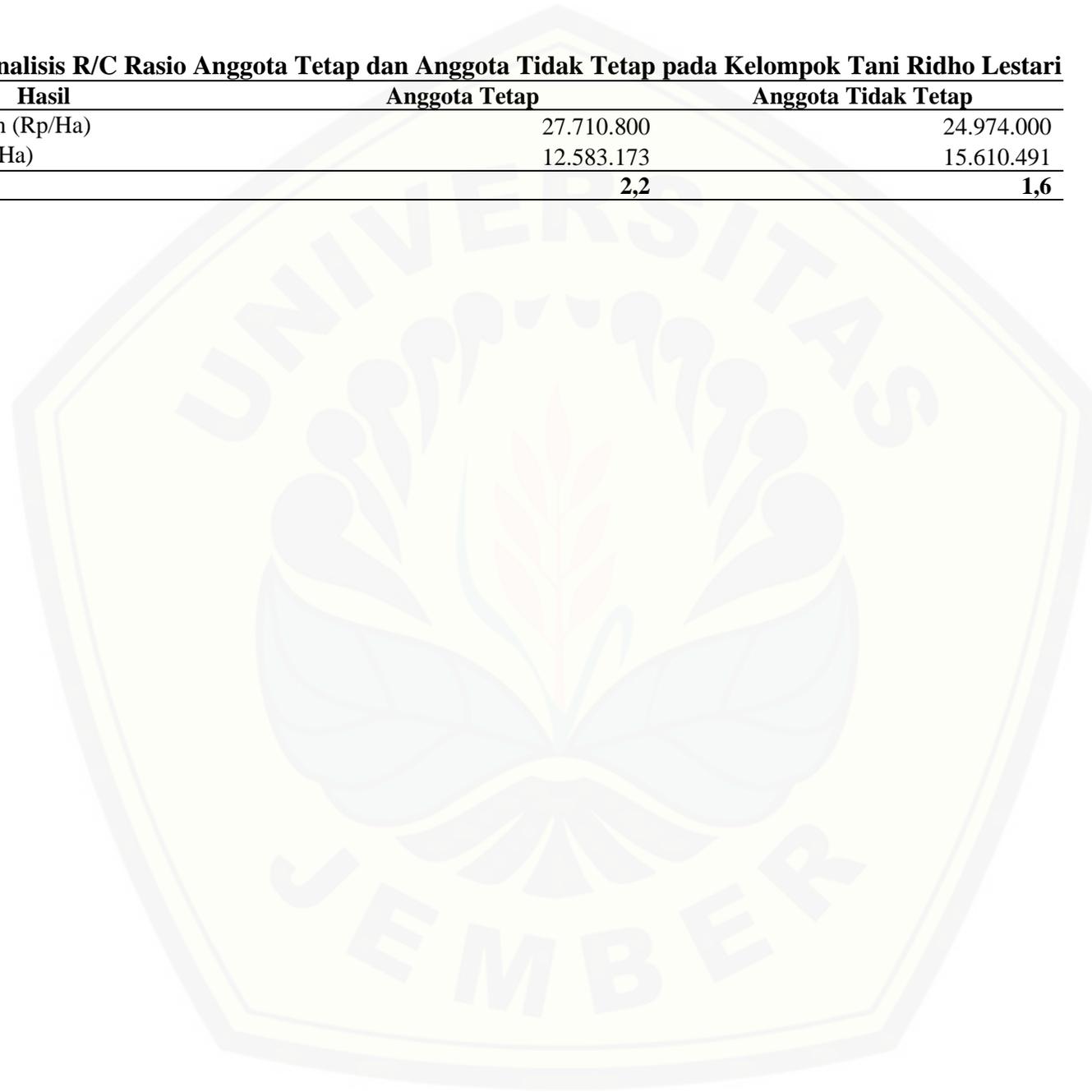
| No. | Luas lahan (Ha) | Anggota Tetap (Jiwa) | Persentase (%) | Anggota tidak Tetap (Jiwa) | Persentase (%) | Total |
|--------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-----------|
| 1 | < 0,5 | 16 | 53% | 6 | 30% | 22 |
| 2 | ≥ 0,5 | 14 | 47% | 14 | 70% | 28 |
| Total | | 30 | 100% | 20 | 100% | 50 |

Lampiran AD. Hasil Perhitungan Rata-rata Pendapatan Usahatani Semangka per Hektar pada Kelompok Tani Ridho Lestari pada Musim Tanam Juli 2014

| No. | Uraian | Anggota Tetap | Anggota Tidak Tetap |
|-----|--------------------------|---------------|---------------------|
| 1 | Luas lahan (ha) | 0,38 | 0,51 |
| 2 | Produksi (kg/ha) | 10.975,33 | 10.005,00 |
| 3 | Harga (Rp/kg) | 2.420,00 | 2.395,00 |
| 4 | Biaya tetap (Rp/ha) | 1.436.220,80 | 5.178.005,60 |
| 5 | Biaya variabel (Rp/ha) | 11.146.952,00 | 10.432.485,33 |
| 6 | Total biaya (Rp/ha) | 12.583.173,00 | 15.610.491,00 |
| 7 | Total Penerimaan (Rp/ha) | 27.710.800,00 | 24.974.000,00 |
| 8 | Pendapatan (Rp/ha) | 15.127.627,08 | 9.363.509,11 |

Lampiran AE. Hasil Analisis R/C Rasio Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap pada Kelompok Tani Ridho Lestari

| No. | Hasil | Anggota Tetap | Anggota Tidak Tetap |
|-----|--------------------------|---------------|---------------------|
| 1 | Total Penerimaan (Rp/Ha) | 27.710.800 | 24.974.000 |
| 2 | Total Biaya (Rp/Ha) | 12.583.173 | 15.610.491 |
| | R/C rasio | 2,2 | 1,6 |



Lampiran AF. Hasil Analisis Perbedaan Pendapatan Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap Pada Kelompok Tani Ridho Lestari

Group Statistics

| anggota | | N | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|------------|-------------|----|---------------|----------------|-----------------|
| pendapatan | tetap | 30 | 15127627.0333 | 8820463.10268 | 1610388.86966 |
| | tidak tetap | 20 | 9363509.0500 | 9482659.46539 | 2120387.11721 |

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 | .000 | .983 | 2.197 | 48 | .033 | 5764117.98333 | 2623581.72374 | 489053.38011 | 11039182.58655 |
| | Equal variances not assumed | | | 2.165 | 38.786 | .037 | 5764117.98333 | 2662591.56431 | 377566.29781 | 11150669.66886 |

Lampiran AG. Hasil Analisis Perbedaan Efisiensi Penggunaan Biaya Anggota Tetap dan Anggota Tidak Tetap Pada Kelompok Tani Ridho Lestari

Group Statistics

| anggota | | N | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|-----------|-------------|----|--------|----------------|-----------------|
| efisiensi | tetap | 30 | 2,2000 | ,69514 | ,12691 |
| | tidak tetap | 20 | 1,6047 | ,61894 | ,13840 |

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 |
| efisiensi | Equal variances assumed | .540 | .466 | 3.096 | 48 | .003 | ,59524 | ,19226 | ,20867 | ,98181 |
| | Equal variances not assumed | | | 3.170 | 44.004 | .003 | ,59524 | ,18778 | ,21680 | ,97369 |

Lampiran AH. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda Pada Kelompok Tani Ridho Lestari

Variables Entered/Removed^b

| Model | Variables Entered | Variables Removed | Method |
|-------|---|-------------------|---------|
| 1 | pengalaman, harga, pupuk, penjualan, benih, lahan, pestisida, tenaga_kerja ^a | | . Enter |

- a. All requested variables entered.
- b. Dependent Variable: pendapatan

Model Summary^b

| Model | R | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|---------------|
| 1 | .994 ^a | .989 | .987 | 1.08067E6 | 2.261 |

- a. Predictors: (Constant), pengalaman, harga, pupuk, penjualan, benih, lahan, pestisida, tenaga_kerja
- b. Dependent Variable: pendapatan

ANOVA^b

| Model | | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|-------|------------|----------------|----|-------------|---------|-------------------|
| 1 | Regression | 4.316E15 | 8 | 5.394E14 | 461.910 | .000 ^a |
| | Residual | 4.788E13 | 41 | 1.168E12 | | |
| | Total | 4.363E15 | 49 | | | |

- a. Predictors: (Constant), pengalaman, harga, pupuk, penjualan, benih, lahan, pestisida, tenaga_kerja
- b. Dependent Variable: pendapatan

Coefficients^a

| Model | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | t | Sig. | Collinearity Statistics | |
|-------|--------------|-----------------------------|-------------|---------------------------|--------|------|-------------------------|-------|
| | | B | Std. Error | Beta | | | Tolerance | VIF |
| 1 | (Constant) | -28195816.938 | 5545562.376 | | -5.084 | .000 | | |
| | lahan | -.841 | .085 | -.190 | -9.885 | .000 | .723 | 1.383 |
| | benih | -2.256 | .827 | -.056 | -2.728 | .009 | .625 | 1.601 |
| | pupuk | -.340 | .548 | -.011 | -.621 | .538 | .791 | 1.265 |
| | pestisida | -1.946 | .853 | -.057 | -2.280 | .028 | .436 | 2.296 |
| | tenaga_kerja | -1.053 | .179 | -.148 | -5.870 | .000 | .418 | 2.390 |
| | penjualan | 2609.369 | 49.505 | .975 | 52.710 | .000 | .783 | 1.277 |
| | harga | 11203.495 | 1916.733 | .105 | 5.845 | .000 | .826 | 1.211 |
| | pengalaman | 10222.096 | 45761.428 | .005 | .223 | .824 | .644 | 1.553 |

a. Dependent Variable: pendapatan

Collinearity Diagnostics^a

| Model | Dimens ion | Eigen value | Condition Index | Variance Proportions | | | | | | | | |
|-------|------------|-------------|-----------------|----------------------|-------|-------|-------|-----------|--------------|-----------|-------|------------|
| | | | | (Constant) | lahan | benih | pupuk | pestisida | tenaga_kerja | penjualan | harga | pengalaman |
| 1 | 1 | 7.905 | 1.000 | .00 | .00 | .00 | .00 | .00 | .00 | .00 | .00 | .00 |
| | 2 | .664 | 3.451 | .00 | .54 | .00 | .00 | .00 | .00 | .00 | .00 | .03 |
| | 3 | .208 | 6.163 | .00 | .05 | .00 | .00 | .16 | .03 | .04 | .00 | .04 |
| | 4 | .116 | 8.243 | .00 | .27 | .00 | .01 | .02 | .01 | .04 | .00 | .81 |
| | 5 | .060 | 11.464 | .00 | .01 | .00 | .01 | .09 | .05 | .86 | .00 | .00 |
| | 6 | .029 | 16.572 | .00 | .00 | .00 | .22 | .43 | .48 | .04 | .00 | .11 |
| | 7 | .013 | 24.797 | .01 | .07 | .08 | .75 | .08 | .26 | .00 | .01 | .00 |
| | 8 | .004 | 41.994 | .02 | .00 | .83 | .01 | .14 | .02 | .01 | .06 | .00 |
| | 9 | .000 | 130.469 | .98 | .06 | .09 | .00 | .08 | .15 | .00 | .93 | .01 |

a. Dependent Variable:
pendapatan

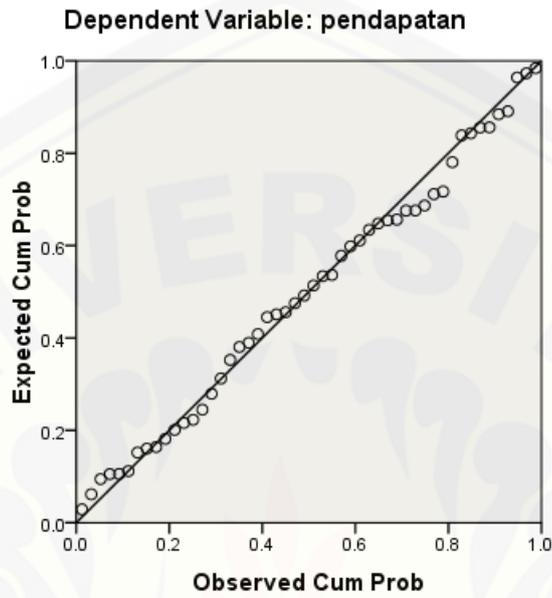
Residuals Statistics^a

| | Minimum | Maximum | Mean | Std. Deviation | N |
|-----------------------------------|------------|-----------|-----------|----------------|----|
| Predicted Value | -4.5509E6 | 3.3652E7 | 1.2822E7 | 9.38467E6 | 50 |
| Std. Predicted Value | -1.851 | 2.220 | .000 | 1.000 | 50 |
| Standard Error of Predicted Value | 2.834E5 | 6.449E5 | 4.493E5 | 92144.190 | 50 |
| Adjusted Predicted Value | -4.7619E6 | 3.3380E7 | 1.2814E7 | 9.38943E6 | 50 |
| Residual | -2.05247E6 | 2.32655E6 | .00000 | 9.88525E5 | 50 |
| Std. Residual | -1.899 | 2.153 | .000 | .915 | 50 |
| Stud. Residual | -2.025 | 2.376 | .003 | 1.004 | 50 |
| Deleted Residual | -2.33238E6 | 2.83274E6 | 7.56163E3 | 1.19404E6 | 50 |
| Stud. Deleted Residual | -2.108 | 2.527 | .006 | 1.025 | 50 |
| Mahal. Distance | 2.390 | 16.470 | 7.840 | 3.639 | 50 |
| Cook's Distance | .000 | .136 | .023 | .030 | 50 |
| Centered Leverage Value | .049 | .336 | .160 | .074 | 50 |

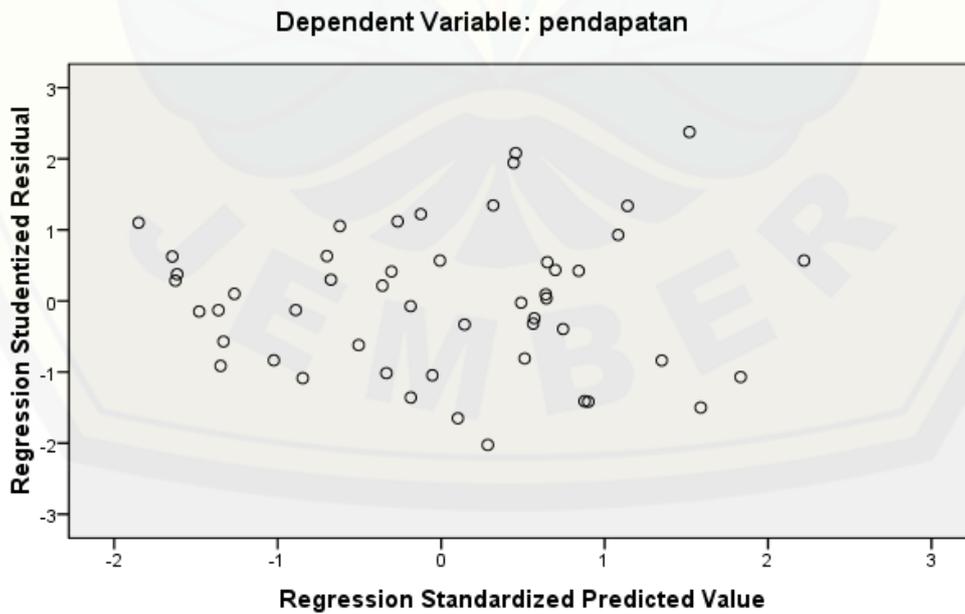
a. Dependent Variable: pendapatan

Charts

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Scatterplot



DOKUMENTASI



Gambar 1. Kios pertanian yang ditunjuk kelompok tani Ridho lestari



Gambar 2. Salah satu kios pertanian anggota tidak tetap



Gambar 3. Daun semangka sehat



Gambar 4. Daun semangka terserang virus gemini



Gambar 5. Buah semangka sehat



Gambar 6. Buah semangka terserang virus gemini

**UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN/AGRIBISNIS**

KUISIONER

JUDUL PENELITIAN : STUDI KOMPARATIF USAHATANI SEMANGKA
NON-BIJI ANTARA AGGOTA TETAP DAN
TIDAK TETAP PADA KELOMPOK TANI RIDHO
LESTARI
LOKASI : Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten
Banyuwangi

IDENTITAS PENELITI

Nama : Moh Rizki Dedi S.
NIM : 101510601018
Hari/Tanggal :

IDENTITAS RESPONDEN

No. Responden :
Nama :
Alamat :
Nomor Telephone :
Umur : tahun
Pendidikan : tahun
Pekerjaan Utama :
Pekerjaan Sampingan :
Jumlah Anggota Keluarga : orang
 Bekerja : orang
 Tidak Bekerja : orang
Pengalaman Usahatani : tahun
Lama Menjadi Anggota : tahun
Luas Lahan Milik Sendiri : Ha
Luas lahan Sewa : Ha

A. Kegiatan Usahatani

I. Biaya Variabel

1. Biaya Sarana Produksi Tanaman Semangka

a. Benih

| Jenis | Jumlah (pack) | Satuan (gram) | Harga/jumlah (Rp/pack) | Total biaya (Rp) |
|----------------------|---------------|---------------|------------------------|------------------|
| a. Varietas non-biji | | | | |
| - | | | | |
| b. Varietas berbiji | | | | |
| - | | | | |
| Total | | | | |

b. Pupuk

| Jenis | Jumlah (Sak) | Satuan (Kg) | Harga/jumlah (Rp/sak) | Total biaya (Rp) |
|--------------------|--------------|-------------|-----------------------|------------------|
| a. Kapur pertanian | | | | |
| b. Pupuk kandang | | | | |
| c. ZA | | | | |
| d. Urea | | | | |
| e. NPK | | | | |
| f. TSP (SP-36) | | | | |
| g. KCL | | | | |
| h. Borate/fertibor | | | | |
| i. Karbofuran | | | | |
| Total | | | | |

c. Pestisida

| Jenis | Jumlah | Satuan | Harga/jumlah | Total biaya (Rp) |
|------------------------|--------|--------|--------------|------------------|
| a. Insektisida semprot | | | | |
| b. fungisida | | | | |
| c. pupuk daun | | | | |
| d. perekat perata | | | | |
| Total | | | | |

2. Biaya Tenaga Kerja

| Uraian | Dalam Keluarga | | Luar Keluarga | | Biaya | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| | Jumlah (orang) | Jam kerja/hari | Jumlah (orang) | Jam kerja/hari | Upah/hari (Rp) | Total (Rp) |
| a. Pengolahan tanah - Pengolahan tanah dan pembuatan bedengan - Pengapuran dan pemupukan dasar - Pemasangan mulsa dan pelubangan - penanaman bibit (ponjo) | | | | | | |
| b. Pemeliharaan tanaman - Biaya pemupukan 1. pemupukan 1 2. pemupukan 2 3. pemupukan 3 - Biaya Pengairan - Biaya pemangkasan cabang dan seleksi buah - Biaya penyemprotan 1. penyemprotan 1 2. penyemprotan 2 3. penyemprotan 3 4. - Biaya penyerbukan buatan | | | | | | |
| c. Panen 1. Biaya potong dan pikul | | | | | | |
| Total | | | | | | |

3. Biaya Tetap

1. Biaya pengairan per tahun : Rp.....
2. Biaya sewa lahan per musim : Rp.....
3. Biaya pajak lahan per tahun :Rp.....
4. Biaya Alat pertanian

| Uraian | Unit | Umur ekonomis (Tahun) | Harga/satuan (Rp) | Total biaya (Rp) |
|-----------------|------|-----------------------|-------------------|------------------|
| - Handsprayer | | | | |
| - Gunting | | | | |
| - Cangkul | | | | |
| - Sabit | | | | |
| - Gayung | | | | |
| - Lempak | | | | |
| - Sepatu | | | | |
| - Masker | | | | |
| - Mulsa plastik | | | | |
| - Lain-lain | | | | |
| Total | | | | |

4. Penerimaan

| Volume penjualan (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Total Penerimaan (Rp) |
|-----------------------|---------------|-----------------------|
| - Grade A | | |
| - Grade B | | |
| - Grade C | | |
| Total | | |

5. Pendapatan bersih

1. Pengeluaran

- a. **Biaya Tetap (FC)** :
- b. **Biaya Variabel (VC)** :
- c. **Total Biaya (TC)** :

2. Penerimaan (TR) :

Pendapatan (Y) : TR – TC :

UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN/AGRIBISNIS

KUISIONER

JUDUL PENELITIAN : STUDI KOMPARATIF USAHATANI SEMANGKA
NON-BIJI ANTARA AGGOTA TETAP DAN
TIDAK TETAP PADA KELOMPOK TANI RIDHO
LESTARI

LOKASI : Desa Tembokrejo Kecamatan Muncar Kabupaten
Banyuwangi

IDENTITAS PENELITI

Nama : Moh Rizki Dedi S.
NIM : 101510601018
Hari/Tanggal :

IDENTITAS RESPONDEN

No. Responden :
Nama :
Alamat :
Nomor Telephone :
Umur : tahun
Pendidikan : tahun
Pekerjaan Utama :
Pekerjaan Sampingan :
Jumlah Anggota Keluarga : orang
 Bekerja : orang
 Tidak Bekerja : orang
Pengalaman Usahatani : tahun
Lama Menjadi Anggota : tahun
Luas Lahan Milik Sendiri : Ha
Luas lahan Sewa : Ha

A. Kegiatan Usahatani

I. Biaya Variabel

1. Biaya Sarana Produksi Tanaman Semangka

a. Benih

| Jenis | Jumlah (pack) | Satuan (gram) | Harga/jumlah (Rp/pack) | Total biaya (Rp) |
|----------------------|---------------|---------------|------------------------|------------------|
| a. Varietas non-biji | | | | |
| - | | | | |
| b. Varietas berbiji | | | | |
| - | | | | |
| Total | | | | |

b. Pupuk

| Jenis | Jumlah (Sak) | Satuan (Kg) | Harga/jumlah (Rp/sak) | Total biaya (Rp) |
|--------------------|--------------|-------------|-----------------------|------------------|
| a. Kapur pertanian | | | | |
| b. Pupuk kandang | | | | |
| c. ZA | | | | |
| d. Urea | | | | |
| e. NPK | | | | |
| f. TSP (SP-36) | | | | |
| g. KCL | | | | |
| h. Borate/fertibor | | | | |
| i. Karbofuran | | | | |
| Total | | | | |

c. Pestisida

| Jenis | Jumlah | Satuan | Harga/jumlah | Total biaya (Rp) |
|------------------------|--------|--------|--------------|------------------|
| a. Insektisida semprot | | | | |
| b. fungisida | | | | |
| c. pupuk daun | | | | |
| d. perekat perata | | | | |
| Total | | | | |

2. Biaya Tenaga Kerja

| Uraian | Dalam Keluarga | | Luar Keluarga | | Biaya | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| | Jumlah (orang) | Jam kerja/hari | Jumlah (orang) | Jam kerja/hari | Upah/hari (Rp) | Total (Rp) |
| a. Pengolahan tanah - Pengolahan tanah dan pembuatan bedengan - Pengapuran dan pemupukan dasar - Pemasangan mulsa dan pelubangan - penanaman bibit (ponjo) | | | | | | |
| b. Pemeliharaan tanaman - Biaya pemupukan 1. pemupukan 1 2. pemupukan 2 3. pemupukan 3 - Biaya Pengairan - Biaya pemangkasan cabang dan seleksi buah - Biaya penyemprotan 1. penyemprotan 1 2. penyemprotan 2 3. penyemprotan 3 4. - Biaya penyerbukan buatan | | | | | | |
| c. Panen 1. Biaya potong dan pikul | | | | | | |
| Total | | | | | | |

3. Biaya Tetap

1. Biaya pengairan per tahun : Rp.....
2. Biaya sewa lahan per musim : Rp.....
3. Biaya pajak lahan per tahun :Rp.....
4. Biaya Alat pertanian

| Uraian | Unit | Umur ekonomis (Tahun) | Harga/satuan (Rp) | Total biaya (Rp) |
|-----------------|------|-----------------------|-------------------|------------------|
| - Handsprayer | | | | |
| - Gunting | | | | |
| - Cangkul | | | | |
| - Sabit | | | | |
| - Gayung | | | | |
| - Lempak | | | | |
| - Sepatu | | | | |
| - Masker | | | | |
| - Mulsa plastik | | | | |
| - Lain-lain | | | | |
| Total | | | | |

4. Penerimaan

| Volume penjualan (Kg) | Harga (Rp/Kg) | Total Penerimaan (Rp) |
|-----------------------|---------------|-----------------------|
| - Grade A | | |
| - Grade B | | |
| - Grade C | | |
| Total | | |

5. Pendapatan bersih

1. Pengeluaran

- a. **Biaya Tetap (FC)** :
- b. **Biaya Variabel (VC)** :
- c. **Total Biaya (TC)** :

2. Penerimaan (TR) :

Pendapatan (Y) : TR – TC :