



**TINGKAT MOTIVASI PETANI DALAM MELAKUKAN
SUBSTITUSI TANAMAN PADI DAN KELAYAKAN
USAHA TANAMAN SENGON PADA LAHAN
BEKAS BENCANA BANJIR BANDANG**

**(Studi Kasus di DAS Kali Putih Desa Kemiri
Kecamatan Panti Kabupaten Jember)**

SKRIPSI

Oleh

Ayu Utami
NIM 081510601022

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER**

2013



**TINGKAT MOTIVASI PETANI DALAM MELAKUKAN
SUBSTITUSI TANAMAN PADI DAN KELAYAKAN
USAHA TANAMAN SENGON PADA LAHAN BEKAS
BENCANA BANJIR BANDANG**

**(Studi Kasus di DAS Kali Putih Desa Kemiri
Kecamatan Panti Kabupaten Jember)**

SKRIPSI

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

Oleh

Ayu Utami

NIM 081510601022

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2013**

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kehadiran ALLAH SWT, sebuah karya kecilku ini ingin kupersembahkan kepada orang-orang tercintaku :

1. Ayahanda Amran dan Ibunda Hj. Suhaini tersayang, terima kasih banyak atas limpahan kasih sayang, jerih payah, dorongan, dukungan, semangat dan nasihat yang selalu diberikan serta mengiringi setiap langkah dan hariku dengan do'a.
2. Kakakku tersayang Rizki Novrianti dan adikku tersayang Muhammad Iqbal, terima kasih atas kasih sayang, semangat dan do'a yang tidak pernah luntur untukku.
3. Bule' ku tersayang Suhartini dan adik-adik kecil ku tersayang Tyas Deseva Handayani, Arif Ragil Ivansyah dan Dimas Gunadi Wibowo Alm. yang selalu memberikan kasih sayang, canda dan tawanya untukku.
4. Bapak Abdul Aziz beserta ibu, terima kasih atas informasi-informasi dan bimbingan yang diberikan selama penulis berada di lapang.
5. Almamater Fakultas Pertanian Universitas Jember khususnya teman-teman dan sahabat-sahabatku Agribisnis angkatan 2008, terima kasih sudah pernah singgah dalam hidupku.

MOTTO

Sabar adalah cahaya
(HR. Muslim)

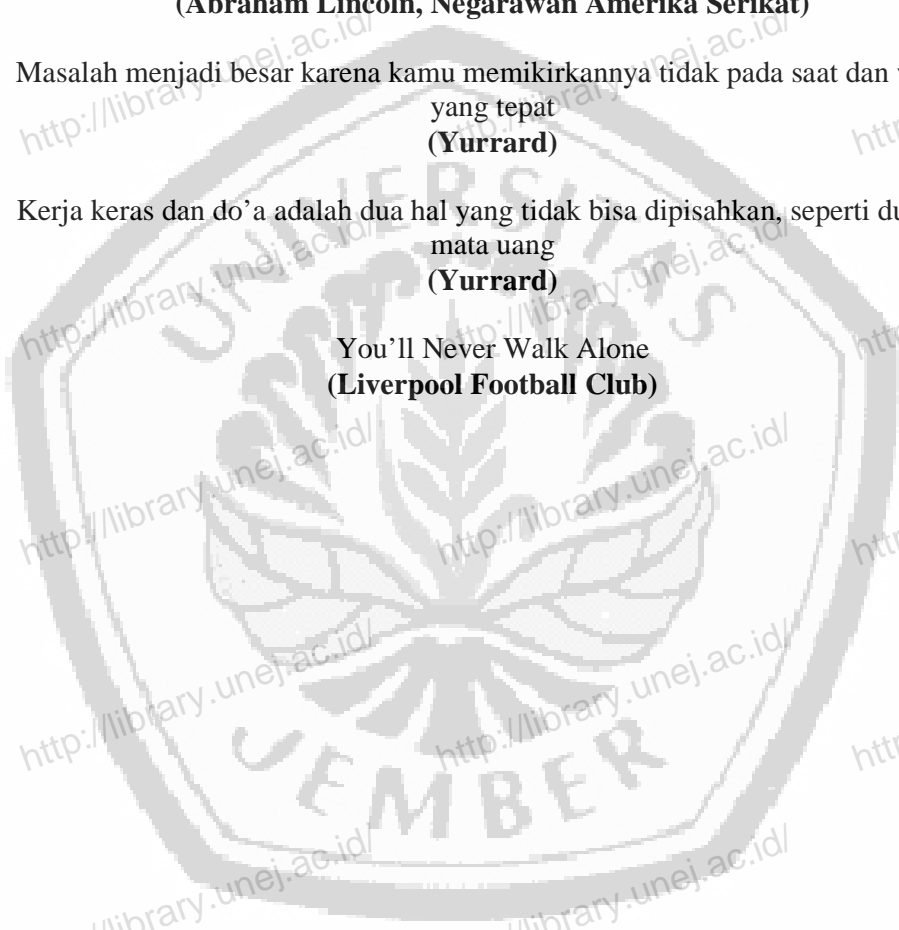
Saya memang seseorang yang melangkah lambat, tetapi saya tidak akan pernah
berjalan mundur

(Abraham Lincoln, Negarawan Amerika Serikat)

Masalah menjadi besar karena kamu memikirkannya tidak pada saat dan waktu
yang tepat
(Yurrard)

Kerja keras dan do'a adalah dua hal yang tidak bisa dipisahkan, seperti dua sisi
mata uang
(Yurrard)

You'll Never Walk Alone
(Liverpool Football Club)



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ayu Utami

NIM : 081510601022

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul: "Tingkat Motivasi Petani dalam Melakukan Substitusi Tanaman Padi dan Kelayakan Usaha Tanaman Sengon pada Lahan Bekas Bencana Banjir Bandang" 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,

Yang Menyatakan

Ayu Utami

NIM. 081510601022

SKRIPSI

**TINGKAT MOTIVASI PETANI DALAM MELAKUKAN
SUBSTITUSI TANAMAN PADI DAN KELAYAKAN
USAHA TANAMAN SENGON PADA LAHAN BEKAS
BENCANA BANJIR BANDANG**

**(Studi Kasus di DAS Kali Putih Desa Kemiri
Kecamatan Panti Kabupaten Jember)**

Oleh

Ayu Utami

NIM 081510601022

Pembimbing:

Pembimbing Utama : Ati Kusmiati, S.P., M.P.
NIP. 197809172002122001

Pembimbing Anggota : Dr. Triana Dewi Hapsari, S.P., M.P.
NIP. 197104151997022001

PENGESAHAN

Skripsi berjudul: “Tingkat Motivasi Petani dalam Melakukan Substitusi Tanaman Padi dan Kelayakan Usaha Tanaman Sengon pada Lahan Bekas Bencana Banjir Bandang”, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas pertanian pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 10 Januari 2013

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji
Penguji 1,

Ati Kusmiati, S.P., M.P.
NIP. 197809172002122001

Penguji 2,

Penguji 3,

Dr. Triana Dewi Hapsari, S.P., M.P.
NIP. 197104151997022001

Mustapit, S.P., M.Si.
NIP. 197708162005011001

Mengesahkan
Dekan,

Dr. Ir. Jani Januar, M.T.
NIP. 195901021988031002

RINGKASAN

Tingkat Motivasi Petani dalam Melakukan Substitusi Tanaman Padi dan Kelayakan Usaha Tanaman Sengon pada Lahan Bekas Bencana Banjir Bandang. Ayu Utami, 081510601022. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Jember.

Bencana banjir bandang yang terjadi di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember pada tahun 2006 menyebabkan kerusakan pada lahan pertanian sawah, khususnya yang berada di pinggir aliran sungai. Saat banjir bandang terjadi, air, lumpur dan bebatuan merusak lahan pertanian yang ditanami komoditas padi tersebut. Bagi petani yang lahannya masih bisa diperbaiki, petani tetap memilih untuk menanam tanaman padi, sedangkan beberapa petani yang lahannya sudah tidak bisa ditanami padi lagi memilih untuk melakukan substitusi tanaman padi dengan tanaman sengon. Hal ini disebabkan oleh banyaknya bebatuan yang ada di sawah, sehingga lahan tidak produktif apabila ditanami padi kembali. Selain banyaknya bebatuan yang ada di sawah petani, pemulihan lahan sawah juga membutuhkan banyak biaya.

Tanaman sengon atau albisia (*paraserianthes falcataria/albizia falcatara*), merupakan salah satu tanaman kayu yang dapat mencapai diameter cukup besar apabila telah mencapai umur tertentu. Tanaman sengon termasuk kedalam tanaman yang serba guna, hal ini dikarenakan mulai daun hingga perakarannya dapat dimanfaatkan untuk beragam keperluan. Jenis *Paraserianthes falcataria* merupakan jenis intoleran, cocok ditanam pada lahan terbuka. Oleh sebab itu jenis ini sangat baik untuk pembuatan tanaman penghijauan dan reboisasi, selain itu tanaman sengon juga dapat digunakan untuk kegiatan rehabilitasi lahan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) tingkat motivasi petani dalam melakukan substitusi tanaman padi dengan tanaman sengon, (2) faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan petani dalam menanam tanaman sengon dan (3) kelayakan finansial usaha tanaman sengon.

Penentuan daerah penelitian ini dilakukan secara sengaja (*purposive method*) yaitu di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember dengan pertimbangan pemilihan tempat penelitian dikarenakan di Desa Kemiri pernah terjadi banjir bandang sehingga merusak lahan pertanian. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dan analitik. Metode pengambilan contoh menggunakan metode *purposive sampling*, yaitu sampel petani dipilih sendiri berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan. Metode pengumpulan data menggunakan data primer dan data sekunder. Alat analisis yang digunakan adalah (1) analisis deskriptif dengan metode skoring, (2) analisis regresi logit model dan (3) analisis kelayakan finansial dengan 5 kriteria investasi, yaitu *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate of Return* (IRR), *Net Benefit Cost Ratio* (Net B/C), *Gross Benefit Cost Ratio* (Gross B/C Ratio) dan *Profitability Ratio* (PR).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) tingkat motivasi petani dalam melakukan substitusi tanaman padi dengan tanaman sengon di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember adalah tinggi, dengan presentase 56% untuk skor motivasi yang berada pada angka 31-39, (2) faktor modal memiliki pengaruh nyata terhadap pengambilan keputusan petani dalam menanam tanaman sengon, sedangkan faktor pendapatan, pendidikan, pengalaman berusahatani sengon, kemiringan lahan, pengetahuan petani tentang rehabilitasi lahan dan dorongan pihak luar tidak memiliki pengaruh nyata terhadap pengambilan keputusan petani dalam menanam tanaman sengon dan (3) usahatani tanaman sengon di Desa Kemiri secara finansial layak untuk diusahakan, hal ini dapat dilihat dari nilai NPV Rp 252.446.955 > 0, nilai Net B/C Ratio 1,0002 > 1, nilai Gross B/C Ratio 5,48 > 1, nilai IRR 81,01 > DF dan nilai PR 1,0005 > 1.

SUMMARY

The Level Farmer's Motivation in Performing Substitution of Paddy Plants and the Feasibility of Albasia Farming on Flash Flood Disaster Exposed Land. Ayu Utami, 081510601022. Department of Social-Economics of Agriculture. Faculty of Agriculture. University of Jember.

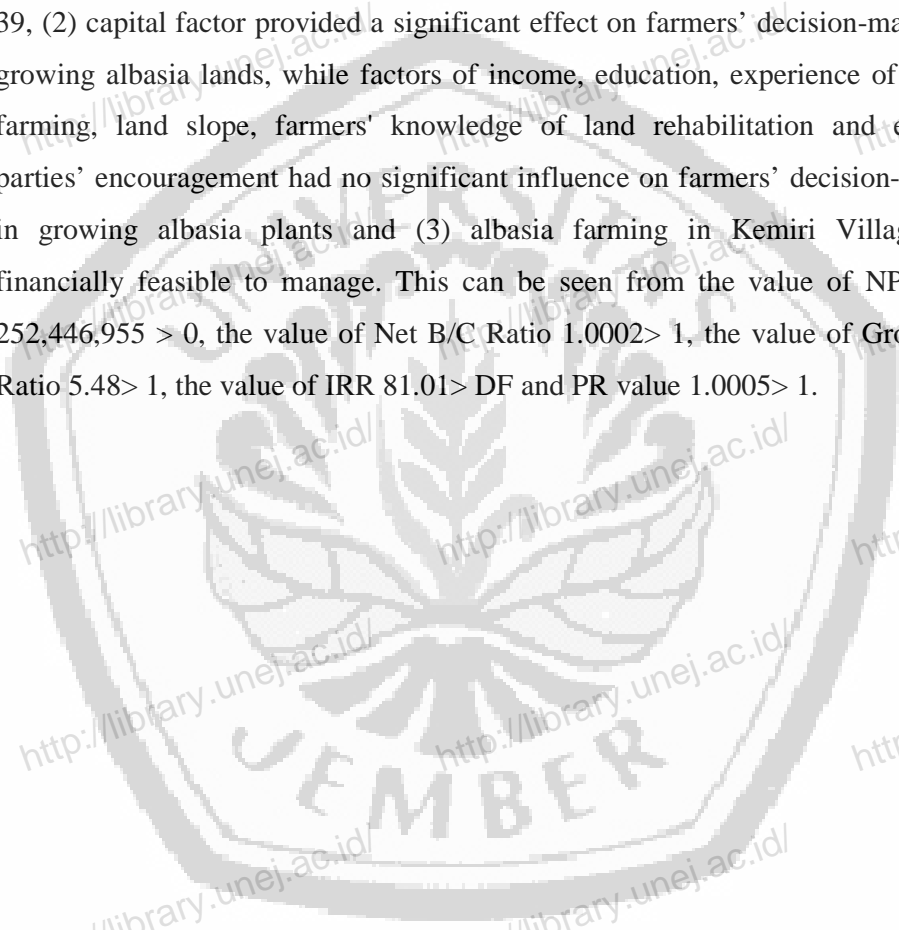
Flash flood disaster occurred in Kemiri Village, District of Panti, Jember Regency in 2006 caused damage to farm fields, especially those on the edge of river stream. When flash floods occurred, water, mud and rocks destroyed farmlands planted with paddies. For farmers whose lands still can be improved, farmers choose to plant paddy, while farmers whose lands are not able to grow paddy anymore choose to substitute rice plants with albasia plants. This is caused by the large number of rocks in the fields, so that the lands are not productive if planted with rice again. In addition, the wetland restoration also requires a lot of cost.

Albasia plant (*parasenanthus falcataria/Albizia falcataria*) is one of timber plants that can reach a large diameter if it has reached a certain age. Albasia belongs to multiuse plant because the leaves to the roots can be used for various needs. The type of *Paraserianthes falcataria* is an intolerant type, suitable to be planted in the open land. Therefore this type is very good for crop planting and reforestation. Besides, albasia plant can be used for land rehabilitation. This research was intended to identify: (1) farmers' motivation level to substitute rice with albasia plants, (2) factors that influenced farmers' decision to plant albasia and (3) financial feasibility of the albasia plant farm business.

The research area was determined by purposive method; that is, in the Kemiri Village, District of Panti, Jember Regency considering that Kemiri Village ever experienced flash flood destroying farmland. The research used descriptive and analytical methods. Sampling method applied purposive sampling; that is, sample farmers were selected based on the certain criteria. Data collection used primary and secondary data. The analysis tools used were (1) descriptive analysis by scoring method, (2) regression analysis of logit model and (3) financial

feasibility analysis with 5 investment criteria, the Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), Net Benefit Cost Ratio (Net B/C), Gross Benefit Cost Ratio (Gross B/C Ratio) and Profitability Ratio (PR).

The research results showed that (1) farmers' motivation level to substitute paddy plants with albasia plants in Kemiri Village, District of Panti, Jember Regency was high, with percentage of 56% for motivation scores at range of 31-39, (2) capital factor provided a significant effect on farmers' decision-making in growing albasia lands, while factors of income, education, experience of albasia farming, land slope, farmers' knowledge of land rehabilitation and external parties' encouragement had no significant influence on farmers' decision-making in growing albasia plants and (3) albasia farming in Kemiri Village was financially feasible to manage. This can be seen from the value of NPV IDR 252,446,955 > 0, the value of Net B/C Ratio 1.0002 > 1, the value of Gross B/C Ratio 5.48 > 1, the value of IRR 81.01 > DF and PR value 1.0005 > 1.



PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (Skripsi) dengan judul **“Tingkat Motivasi Petani dalam Melakukan Substitusi Tanaman Padi dan Kelayakan Usaha Tanaman Sengon pada Lahan Bekas Bencana Banjir Bandang ”** ini dengan baik.

Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah banyak membantu, membimbing serta memberikan saran, kritik dan dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (Skripsi) ini. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Jani Januar, M.T., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember;
2. Dr. Ir. EvitaSoliha Hani, M.P., selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember;
3. Ati Kusmiati, S.P, M.P., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dr. Triana Dewi Hapsari, S.P., M.P, selaku Dosen Pembimbing Anggota yang selalu memberikan bimbingan, nasihat, semangat dan dukungan sehingga penulis bisa menyelesaikan karya ilmiah ini;
4. Mustapit, S.P., M.Si., selaku dosen penguji 3 yang telah memberikan masukan dan pengarahan untuk dapat menyelesaikan karya ilmiah ini;
5. Prof. Dr. Ir. Soetriono, M.P, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, pengarahan serta motivasi mulai awal perkuliahan sampai saat ini;
6. Dr. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M.Rur M dan Titin Agustina, S.P., M.P. serta seluruh dosen Fakultas Pertanian Universitas Jember yang turut serta memberikan ilmu dan pengetahuannya kepada penulis;
7. Orang tuaku tersayang, Ayahanda Amran dan Ibunda Hj. Suhaini yang telah memberikan kasih sayang, cinta, dukungan, semangat, nasihat dan do`a dalam penulisan karya ilmiah ini;

8. Kakakku tersayang Rizki Novrianti dan adikku tersayang Muhammad Iqbal, terimakasih atas doa dan dukungan yang selalu kalian berikan selama ini;
9. Sahabat-sahabatku tersayang: Indri, Imro, Ariq, Erif, Wulan, Tiwi', Agista, Dinar, Mut, Merys, Novi, Rico dan teman-teman Agribisnis Angkatan 2008, terimakasih atas bantuan, dukungn dan persahabatan yang kalian berikan sampai saat ini;
10. Ibu Ismawati, selaku Ibu Kost terima kasih atas nasihat yang selalu diberikan dan juga sudah menjaga Ayu selama 4 tahun ini. Teman-teman kost Mbak Hasni "Gigi Seksi Pandeglang", Mbak Ninik "Bibir Seksi Pangandaran" dan Mbak Ratih "Mata Seksi Parahyangan" terima kasih atas canda, tawa dan persahabatan kalian;
11. Bapak Abdul Aziz beserta ibu, terima kasih atas bimbingan dan kasih sayang selama penulis berada di lapang;
12. Petani sengon dan petani padi di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember terima kasih atas informasi dan kerjasama yang diberikan kepada penulis, sehingga karya ilmiah ini dapat terselesaikan;
13. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya karya ilmiah ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah (Skripsi) ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah (Skripsi) ini bermanfaat dan dapat menambah wawasan bagi penulis dan pembaca.

Jember,

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	ix
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Tujuan dan Manfaat	7
1.3.1 Tujuan	7
1.3.2 Manfaat	7
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Budidaya Tanaman Sengon	9

2.2.2 Teori Motivasi	13
2.2.3 Teori Pengambilan Keputusan	17
2.2.4 Analisis Kelayakan Usaha	20
2.2.5 Regresi Logistik	23
2.3 Kerangka Pemikiran	24
2.4 Hipotesis	30
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	31
3.2 Metode Penelitian	31
3.3 Metode Pengambilan Contoh	32
3.4 Metode Pengambilan Data	32
3.5 Metode Analisis Data	32
3.6 Definisi Operasional	38
BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	42
4.1 Keadaan Geografis	42
4.2 Keadaan dan Distribusi Kepemilikan Lahan	42
4.3 Keadaan Pertanian	44
4.4 Keadaan Sosial Ekonomi Penduduk	45
4.4.1 Keadaan Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Kelompok Umur	45
4.4.2 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencaharian	46
4.4.3 Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	47
4.5 Sarana Transportasi dan Sarana Informasi/Komunikasi	48
4.5.1 Sarana Transportasi	48
4.5.2 Sarana Informasi/Komunikasi	49

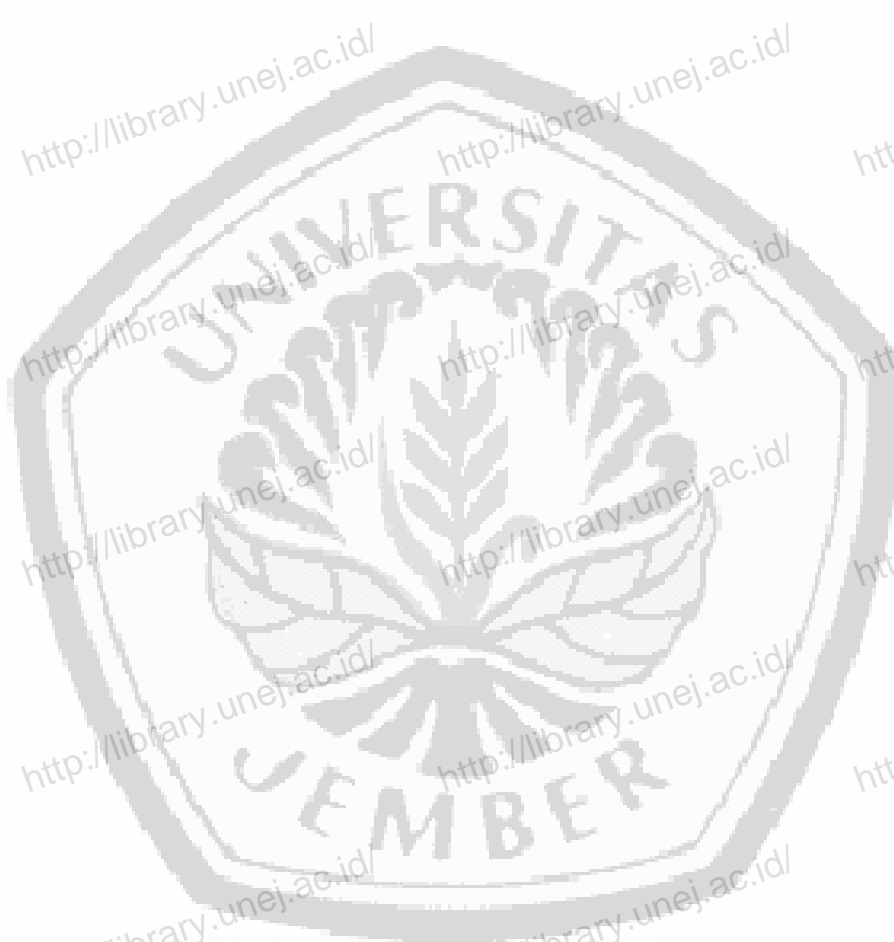
4.6 Usahatani Sengon di Desa Kemiri	50
BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
5.1 Tingkat Motivasi Petani dalam Melakukan Substitusi Tanaman Padi dengan Tanaman Sengon	54
5.1.1 Kebutuhan Fisiologis	57
5.1.2 Kebutuhan Keamanan	59
5.1.3 Kebutuhan Sosial	60
5.1.4 Kebutuhan Penghargaan Diri	62
5.1.5 Kebutuhan Aktualisasi Diri	64
5.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Dalam Menanam Tanaman Sengon	65
5.2.1 Hasil Analisis Regresi Model Logit	66
5.2.2 Interpretasi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Menanam Tanaman Sengon	69
5.3 Kelayakan Usahatani Tanaman Sengon di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	77
BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN	85
6.1 Simpulan	85
6.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	90

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Rata-rata Perkembangan Lahan Pertanian Utama Indonesia, periode 1986-2005	2
4.1	Data Penggunaan Lahan di Desa Kemiri Tahun 2010	43
4.2	Data Luas Areal dan Produksi Komoditas Pertanian di Desa Kemiri Tahun 2010	44
4.3	Data Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Kelompok Umur di Desa Kemiri Tahun 2010	45
4.4	Data Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencarian di Desa Kemiri Tahun 2010	46
4.5	Data Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Kemiri Tahun 2010	47
4.6	Data Sarana Transportasi di Desa Kemiri Tahun 2010	48
4.7	Data Sara Informasi dan Komunikasi di Desa Kemiri Tahun 2010	49
5.1	Skor Motivasi Petani dalam Melakukan Substitusi Tanaman Padi dengan Tanaman Sengon di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	54
5.2	Indikator-indikator Motivasi Petani dalam Melakukan Substitusi Tanaman Padi	56
5.3	Omnibus Test of Model Coefficients	67
5.4	Nilai -2 Log Likelihood Block 0 dan Block 1	67
5.5	Nilai Nagerkelke R Square pada Tabel Model Summary	68
5.6	Hosmer and Lemeshow Test	68
5.7	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Dalam Menanam Tanaman Sengon	69
5.8	Nilai <i>Benefit</i> , <i>Cost</i> dan <i>Net Benefit</i> Pada Usahatani Sengon Selama 5 Tahun (2011-2016) di Desa Kemiri	78

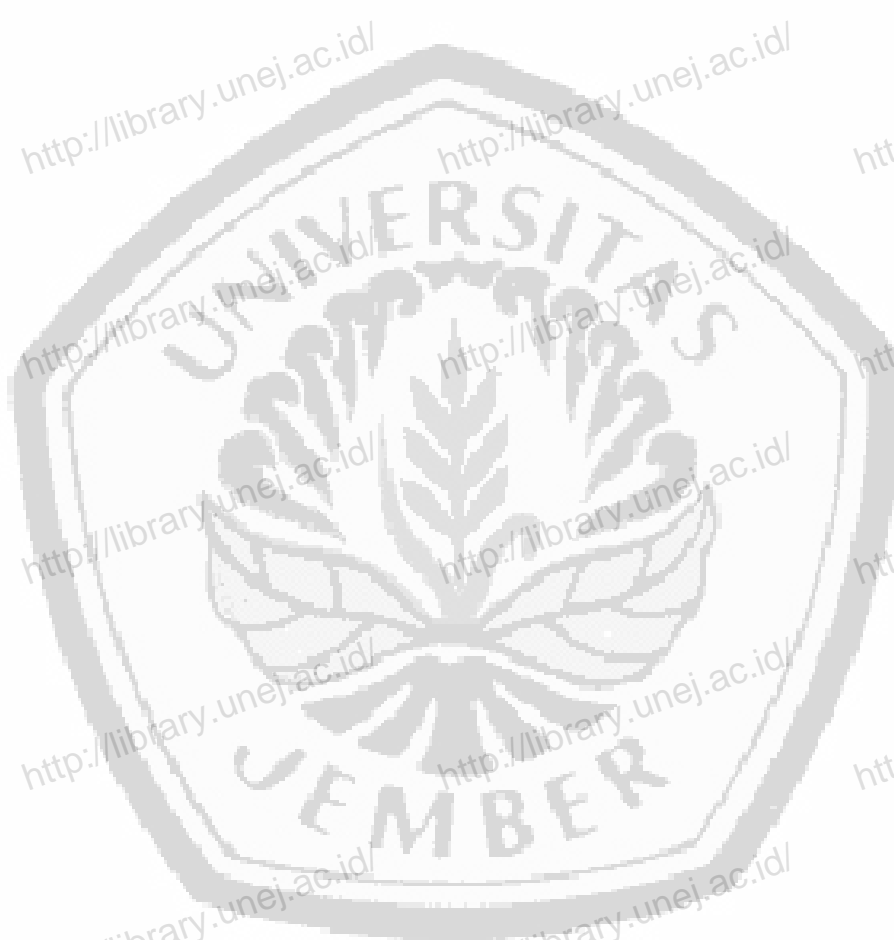
5.9 Analisis Kelayakan Finansial Usahatani Sengon di Desa
Kemiri Tahun (2011-2016)

80



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Skema Kerangka Pemikiran	29



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
A1	Identitas Responden	90
A2	Skor Motivasi Kebutuhan Fisiologis	91
A3	Skor Motivasi Kebutuhan Keamanan	92
A4	Skor Motivasi Kebutuhan Sosial/Penerimaan	93
A5	Skor Motivasi Kebutuhan Penghargaan Diri	94
A6	Skor Motivasi Kebutuhan Aktualisasi Diri	95
A7	Hasil Tabulasi Skor Motivasi Petani dalam Melakukan Substitusi Tanaman Padi di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	96
B1	Biaya Variabel Bibit dan Pupuk Padi Tahun 2011 (3 kali panen)	97
B2	Biaya Variabel Obat Padi Tahun 2011 (3 kali panen) ...	99
B3	Biaya Tenaga Kerja Musim Panen I	100
B4	Biaya Tenaga Kerja Musim Panen II	102
B5	Biaya Tenaga Kerja Musim Panen III	104
B6	Total Biaya Variabel Padi Tahun 2011 (3 kali panen) ...	106
B7	Biaya Tetap Pajak Petani Padi Tahun 2011	107
B8	Biaya Tetap Peralatan Usahatani Padi	108
B9	Total Biaya Tetap Usahatani Padi Tahun 2011	110
B10	Total Biaya Produksi Usahatani Padi Tahun 2011 (3 kali panen)	111
B11	Produksi dan Penerimaan Usahatani Padi Tahun 2011..	112
B12	Pendapatan Total Usahatani Padi	113
C1	Biaya Variabel Bibit dan Pupuk Usahatani Sengon Tahun 2007	114

C2	Biaya Variabel Pupuk Usahatani Sengon Tahun 2008 ..	115
C3	Biaya Variabel Pupuk Usahatani Sengon Tahun 2009 ..	116
C4	Biaya Variabel Pupuk Usahatani Sengon Tahun 2010 ..	117
C5	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Sengon Tahun 2007	118
C6	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Sengon Tahun 2008	119
C7	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Sengon Tahun 2009	120
C8	Total Biaya Variabel Usahatani Sengon	121
C9	Biaya Tetap Pajak Petani Sengon	122
C10	Peralatan Usahatani Sengon	123
C11	Total Biaya Produksi Usahatani Sengon	124
C12	Kubikasi Kayu Sengon dan Harga Sengon per Kubikasi (m ³)	125
C13	Pendapatan Total Petani Sengon	126
D1	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Untuk Menanam Tanaman Sengon ...	127
D2	Hasil Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Untuk Menanam Tanaman Sengon	128
E1	Perhitungan Periode Penanaman Kedua (Bibit)	135
E2	Perhitungan Penggunaan Pupuk Sengon Tahun 2011 (0)	135
E3	Perhitungan Penggunaan Pupuk Sengon Tahun 2012 (1)	136
E4	Perhitungan Asumsi Penggunaan Pupuk Sengon Tahun 2013 (2)	137
E5	Perhitungan Asumsi Penggunaan Pupuk Sengon Tahun 2014 (3)	138
E6	Perhitungan Tenaga Kerja Sengon Tahun 2011 (0)	139
E7	Perhitungan Tenaga Kerja Sengon Tahun 2012 (1)	140
E8	Perhitungan Tenaga Kerja Sengon Tahun 2013 (2)	140

E9	Perhitungan Tenaga Kerja Sengon Tahun 2014 (3)	140
E10	Perhitungan Biaya Tetap Pajak Petani Sengon	141
E11	Perhitungan Biaya Tetap Sewa Lahan Petani Sengon	142
E12	Perhitungan Peralatan Usahatani Sengon	143
F1	Biaya Variabel Bibit Sengon	144
F2	Biaya Variabel Pupuk Petani Sengon	145
F3	Biaya Variabel Tenaga Kerja Sengon	148
F4	Biaya Tetap Pajak Lahan Petani Sengon	149
F5	Biaya Tetap Sewa Lahan Petani Sengon	150
F6	Investasi Cangkul Petani Sengon	151
F7	Investasi Linggis Petani Sengon	152
F8	Investasi Sabit Petani Sengon	153
F9	Investasi Bak Petani Sengon	154
F10	Investasi Timba Petani Sengon	155
F11	Total Panen dan Penerimaan Petani Sengon	156
F12	Cash Flow Usahatani Tanaman Sengon	157
F13	Analisis Kelayakan Finansial Usahatani Sengon di Desa Kemiri	158
	Dokumentasi	159
	Kuisisioner	162