



**ANALISIS USAHATANI TEBU PADA LAHAN SAWAH
DAN TEGAL SERTA PENGARUH SISTEM LELANG
TERHADAP PENDAPATAN USAHATANI TEBU
DI WILYAH KERJA PG SEMBORO**

SKRIPSI

Oleh

**Sheila Dewi Amalia
NIM. 011510201040**

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

2006



**ANALISIS USAHATANI TEBU PADA LAHAN SAWAH
DAN TEGAL SERTA PENGARUH SISTEM LELANG
TERHADAP PENDAPATAN USAHATANI TEBU
DI WILYAH KERJA PG SEMBORO**

SKRIPSI

diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan
Program Sarjana pada Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial
Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember

Oleh

Sheila Dewi Amalia
NIM. 011510201040

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

2006

SKRIPSI BERJUDUL

**ANALISIS USAHATANI TEBU PADA LAHAN SAWAH
DAN TEGAL SERTA PENGARUH SISTEM LELANG
TERHADAP PENDAPATAN USAHATANI TEBU
DI WILAYAH KERJA PG SEMBORO**

Oleh

Sheila Dewi Amalia
NIM. 011510201040

Pembimbing :

Dosen Pembimbing Utama : Ir. Imam Syafi'i, MS

Dosen Pembimbing Anggota : Ir. Sugeng Raharto, MS

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul: **Analisis Usahatani Tebu pada Lahan Sawah dan Tegal serta Pengaruh Sistem Lelang Terhadap Pendapatan Usahatani Tebu di Wilayah Kerja PG Semboro**; telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 2 Maret 2006
Tempat : Fakultas Pertanian
Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua,

Ir. Imam Syafi'i, MS
NIP. 130 809 311

Anggota I

Ir. Sugeng Raharto, MS
NIP. 130 809 310

Anggota II

Lenny Widjyanthi, SP, MSc
NIP. 132 103 160

MENGESAHKAN
Dekan,

Prof. Dr. Ir. Endang Budi Trisusilowati, MS
NIP. 130 531 982

RINGKASAN

Analisis Usahatani Tebu pada Lahan Sawah dan Tegal serta Pengaruh Sistem Lelang Terhadap Pendapatan Usahatani Tebu di Wilayah Kerja PG Semboro. Sheila Dewi Amalia. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Tanaman tebu merupakan tanaman perkebunan semusim, yang mengandung zat gula di dalam batangnya. Proses terbantuknya rendemen gula di dalam batang tebu berjalan dari ruas ke ruas. Tebu dikatakan sudah mencapai masak optimal apabila kadar gula di sepanjang batang telah seragam.

Kecamatan Semboro dan Kecamatan Sumberbaru merupakan daerah penghasil tebu di Kabupaten Jember dan termasuk di dalam wilayah kerja PG Semboro. Pesatnya perkembangan usahatani tebu di kedua kecamatan ini karena budidayeranya yang relatif mudah. Usahatani tebu dapat dilakukan pada lahan sawah dan lahan tegal.

Tujuan penelitian adalah: 1) Untuk mengetahui perbedaan efisiensi penggunaan biaya produksi usahatani tebu antara petani yang menggunakan lahan sawah dan lahan tegal, 2) Untuk mengetahui faktor-faktor produksi yang berpengaruh terhadap produksi usahatani tebu lahan sawah dan lahan tegal, 3) Untuk mengetahui perbedaan produktivitas gula dan pendapatan petani tebu antara petani yang menggunakan lahan sawah dan lahan tegal, 4) Untuk mengetahui perbedaan pendapatan sistem lelang dan non lelang pada usahatani tebu.

Penentuan daerah penelitian dilakukan dengan sengaja (*Purposive Method*), yaitu wilayah kerja PG Semboro. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif, komparatif, dan korelasional. Metode yang digunakan dalam pengambilan penentuan daerah penelitian adalah “*Two Stage Cluster Sampling*”. Metode pengambilan contoh dilakukan pada petani yang mempunyai lahan usahatani tebu di kedua desa tersebut dengan menggunakan “*Disproportionate Stratified Sampling*” dan jumlah sampel yang diambil seluruhnya sebanyak 30 petani. Jenis data yang digunakan, yaitu data primer dan data sekunder.

Hasil penelitian dapat ditunjukkan pada kesimpulan yang diperoleh, yaitu:

1) Efisiensi penggunaan biaya usahatani tebu lahan sawah berbeda tidak nyata dengan biaya usahatani tebu lahan tegal, 2) Faktor-faktor yang berpengaruh secara nyata terhadap produksi usahatani tebu lahan sawah pada wilayah kerja PG Semboro adalah luas lahan, sedangkan jumlah tenaga kerja, kepras, dan pupuk berpengaruh tidak nyata, 3) Faktor-faktor yang berpengaruh tidak nyata terhadap produksi usahatani tebu lahan tegal pada wilayah kerja PG Semboro adalah luas lahan, tenaga kerja, kepras dan pupuk, 4) Rata-rata produktivitas gula pada usahatani tebu lahan sawah berbeda tidak nyata dengan lahan tegal, begitupula dengan rata-rata pendapatan per hektar usahatani tebu lahan sawah berbeda tidak nyata dengan usahatani tebu lahan tegal, 5) Rata-rata pendapatan per kuintal usahatani tebu dengan menggunakan sistem lelang berbeda nyata dengan sistem non lelang.

PRAKATA

Alhamdulillah hirabbil'alamin, dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi yang berjudul "Analisis Usahatani Tebu Pada Lahan Sawah dan Tegal serta Pengaruh Sistem Lelang terhadap Pendapatan Usahatani Tebu di Wilayah Kerja PG Semboro" diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana di Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. H. Imam Syafi'i, MS, selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ir. Sugeng Raharto, MS, selaku Dosen Pembimbing Anggota I yang telah memberikan bimbingan, nasehat dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini,
2. Lenny Widjyanthi, SP, MSc, selaku Dosen Penguji Anggota II yang telah memberi masukan, arahan, dan nasehat demi kesempurnaan skripsi ini,
3. Program Hibah Kompetisi A2 yang telah banyak membantu pendanaan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini,
4. Direktur PTPN XI dan Kepala ADM PG Semboro beserta staf yang telah memberikan ijin penelitian kepada penulis dan atas segala bantuan yang diberikan dalam pengumpulan data-data,
5. Bapak Camat dan Bapak Kepala Desa Sidomekar Kecamatan Semboro serta Bapak Camat dan Bapak Kepala Desa Pringgowirawan Kecamatan Sumberbaru beserta staf yang telah memberikan ijin penelitian kepada penulis,
6. Petani Tebu di Desa Sidomekar Kecamatan Semboro dan di Desa Pringgowirawan Kecamatan Sumberbaru sebagai responden yang telah bersedia memberikan informasi kepada penulis.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi yang memerlukannya, dan yang tertarik terhadap penelitian ini.

Jember, 2006

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
Bab 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Tujuan dan Manfaat	6
1.3.1 Tujuan	6
1.3.2 Manfaat	6
Bab 2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Perkebunan	7
2.2 Sistem Pertanian	8
2.3 Budidaya Tebu	9
2.4 Konsep Lelang	10
2.5 Teori Produksi	10
2.6 Teori Biaya dan Pendapatan	14
2.7 Teori Efisiensi	15
2.8 Teori Regresi	16
2.9 Kerangka Pemikiran	17
Bab 3. METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	24
3.2 Metode Penelitian	24
3.3 Metode Pengambilan Contoh.....	24
3.4 Metode Pengumpulan Data	25
3.5 Metode Analisis Data	26
3.6 Terminologi	30

Bab 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	32
4.1 Pabrik Gula Semboro.....	32
4.1.1 Sejarah Singkat Pabrik Gula Semboro	32
4.1.2 Lokasi Perusahaan	32
4.1.3 Kondisi Perusahaan	32
4.1.4 Gambaran Periode BULOG dan Penerapan Sistem Lelang	34
4.1.5 Faktor Rendemen sebagai Penentu Pendapatan	37
4.1.6 Peran Asosiasi Petani dan Koperasi Petani Tebu	39
4.2 Kecamatan Semboro	40
4.2.1 Letak Geografis	40
4.2.2 Keadaan Sosial Ekonomi	41
4.2.3 Potensi Kecamatan Semboro.....	42
4.3 Kecamatan Sumberbaru	44
4.3.1 Letak Geografis	44
4.3.2 Keadaan Sosial Ekonomi	45
4.3.3 Potensi Kecamatan Sumberbaru	46
Bab 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	49
5.1 Efisiensi Penggunaan Biaya dalam Usahatani Tebu Pada Lahan Sawah dan Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro	49
5.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Tebu di Wilayah Kerja PG Semboro	50
5.2.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Tebu Lahan Sawah di Wilayah Kerja PG Semboro	51
5.2.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro	54
5.3 Perbedaan Produktivitas Gula dan Pendapatan Usahatani Tebu Lahan Sawah dan Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro	57
5.4 Perbedaan Pendapatan Sistem Lelang dan Non Lelang Usahatani Tebu di Wilayah Kerja PG Semboro	59

Bab 6. SIMPULAN DAN SARAN	62
6.1 Simpulan	62
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Luas Areal Tebu di Indonesia	2
2	Luas Areal Tanaman Perkebunan Rakyat Pada Tahun 1999 - 2003 Kabupaten Jember	3
3	Produksi Tanaman Perkebunan Rakyat Pada Tahun 1999 - 2003 Kabupaten Jember	3
4	Data Jumlah Populasi dan Sampel Petani Tebu di Desa Sidomekar Kecamatan Semboro dan Desa Pringgowirawan Kecamatan Sumberbaru Kabupaten Jember Musim Tanam 2004/2005	25
5	Luas Baku Pabrik Gula Semboro Pada Tahun 1999 – 2004 ...	33
6	Produksi dan Produktivitas Tebu Pabrik Gula Semboro Tahun 1999 – 2004	33
7	Produksi Gula dan Rendemen Pabrik Gula Semboro Pada Tahun 2000 – 2004	34
8	Jumlah Penduduk Kecamatan Semboro Kabupaten Jember Menurut Umur dan Jenis Kelamin Tahun 2004	41
9	Persentase Jumlah Penduduk Kecamatan Semboro Kabupaten Jember Menurut Mata Pencahariannya pada Tahun 2004	42
10	Penggunaan Tanah di Kecamatan Semboro Kabupaten Jember Tahun 2004	42
11	Jenis Industri Unggulan Kecamatan Semboro Kabupaten Jember Tahun 2004	44
12	Jumlah Penduduk Kecamatan Sumberbaru Menurut Umur dan Jenis Kelamin Tahun 2004	45
13	Jumlah Penduduk Kecamatan Sumberbaru Menurut Mata Pencahariannya pada Tahun 2004	46
14	Penggunaan Tanah di Kecamatan Sumberbaru Kabupaten Jember Tahun 2004	46

Tabel	Judul	Halaman
15	Beberapa Komoditi dan Produksinya di Kecamatan Sumberbaru Tahun 2004	47
16	Jumlah Perusahaan Industri Kecil/Industri Pengolahan Pangan Kecamatan Sumberbaru Kabupaten Jember Tahun 2004	48
17	Efisiensi Penggunaan Biaya dalam Usahatani Tebu Pada Lahan Sawah dan Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro Musim Tanam 2003/2004	49
18	Analisis Varian Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Tebu Lahan Sawah di Wilayah Kerja PG Semboro Musim Tanam 2003/2004	51
19	Estimasi Koefisien Regresi dari Fungsi Produksi Usahatani Tebu Lahan Sawah di Wilayah Kerja PG Semboro Musim Tanam 2003/2004.....	51
20	Analisis Varian Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Tebu Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro Musim Tanam 2003/2004	54
21	Estimasi Koefisien Regresi dari Fungsi Produksi Usahatani Tebu Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro Musim Tanam 2003/2004.....	55
22	Rata-Rata Produktivitas Gula Usahatani Tebu pada Lahan Sawah dan Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro Musim Tanam 2003/2004	58
23	Rata-Rata Pendapatan per Hektar Usahatani Tebu pada Lahan Sawah dan Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro Musim Tanam 2003/2004	59
24	Perbedaan Pendapatan per Kuintal Sistem Lelang dan Non Lelang Usahatani Tebu di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Hubungan antara Produk Total, Produk Rata-rata dan Produk Marginal pada berbagai Tingkat Pemakaian Faktor Produksi.....	12
2	Skema Kerangka Pemikiran	23
3	Skema Pemasaran Gula di Wilayah Kerja PG Semboro pada Periode BULOG	34
4	Skema Sistem Lelang Gula di Wilayah Kerja PG Semboro ...	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Daftar Responden Usahatani Tebu Lahan Sawah di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	67
2	Daftar Responden Usahatani Tebu Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	68
3	Data Kebutuhan Tenaga Kerja Usahatani Tebu Lahan Sawah di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	69
4	Data Kebutuhan Tenaga Kerja Usahatani Tebu Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	72
5	Data Kebutuhan Pupuk Usahatani Tebu Lahan Sawah di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	75
6	Data Kebutuhan Pupuk Usahatani Tebu Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	76
7	Data Total Biaya Tebang Angkut Usahatani Tebu Lahan Sawah di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	77
8	Data Total Biaya Tebang Angkut Usahatani Tebu Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	78
9	Data Total Biaya Tetap Usahatani Tebu Lahan Sawah di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	79
10	Data Total Biaya Tetap Usahatani Tebu Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	80
11	Data Total Biaya Usahatani Tebu Lahan Sawah di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	81
12	Data Total Biaya Usahatani Tebu Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	82
13	Data Pendapatan Petani Tebu Lahan Sawah di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	83

Lampiran	Judul	Halaman
14	Data Pendapatan Petani Tebu Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	85
15	Data Faktor-Faktor Produksi Usahatani Tebu Lahan Sawah di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	87
16	Data Faktor-Faktor Produksi Usahatani Tebu Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	88
17	Data Hasil Uji <i>t-student</i> Perbedaan Efisiensi Penggunaan Biaya Usahatani Tebu pada Lahan Sawah dan Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	89
18	Data Hasil Regresi <i>Cobb-Douglas</i> Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Tebu Sawah di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	90
19	Data Hasil Regresi <i>Cobb-Douglas</i> Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Tebu Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	94
20	Data Hasil Uji <i>t-student</i> Perbedaan Pendapatan Petani per Hektar dan Produktivitas Gula Per Hektar Usahatani Tebu pada Lahan Sawah dan Lahan Tegal di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004	98
21	Data Hasil Uji <i>t-student</i> Perbedaan Pendapatan Per Kuintal Gula Sistem Lelang dan Non Lelang Usahatani Tebu di Wilayah Kerja PG Semboro pada Musim Tanam 2003/2004.....	99
22	Kuisisioner.....	100

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, kami mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Jember:

Nama : Sheila Dewi Amalia
NIM : 011510201040
Jurusan / PS : Sosial Ekonomi Pertanian / Agribisnis
Dosen Wali : Prof. Dr. Ir. Rudi Wibowo, MS
Alamat : Jl. Babatan Pilang II/21 Surabaya

Menyatakan di hadapan tim penguji Karya Ilmiah Tertulis (Skripsi) yang terdiri dari:

1. Ketua / DPU : Ir. Imam Syafi'I, MS
2. Anggota I / DPA : Ir. Sugeng Raharto, MS
3. Anggota II : Lenny Wijayanti, SP, MSc

bahwa:

1. Karya Ilmiah Tertulis (Skripsi) ini adalah benar-benar hasil kerja keras saya sendiri, tanpa meniru, menyalin, ataupun menyontek dari pihak lain,
2. Apabila diketahui bahwa saya telah meniru, menyalin, ataupun menyontek Karya Ilmiah Tertulis (Skripsi) dari pihak lain yang sama persis dengan Karya Ilmiah Tertulis (Skripsi) yang saya buat, maka saya bersedia menerima sanksi seberat apapun yang diberikan oleh tim penguji.

Jember, 2006

Yang Menyatakan

Sheila Dewi Amalia
NIM. 011510201159

MOTTO

Do The Best For Being The Best

(My Self)

Berusahalah untuk lebih bijaksana daripada orang lain apabila engkau dapat melakukannya, tetapi jangan katakan kepada mereka bahwa engkau lebih bijaksana daripada mereka

(My Self)

Untuk segala hal yang baik, kerjakanlah tanpa rasa sungkan dan rasa takut.

(My Self)

Karya tulis ilmiah ini adalah suatu hal yang sangat berharga bagi diriku sebagai titik awal dalam mewujudkan cita-cita dan harapanku. Dengan penuh rasa syukur ke Hadirat Allah SWT, karya tulis ilmiah ini aku persembahkan kepada:

- ∇ **Ayahanda Muchlis dan Ibunda Sri Sunarsih** tercinta yang telah mencurahkan seluruh kasih sayangnya, limpahan do'a, semangat serta tempat untuk mencurahkan isi hati dan keluh kesahku.
- ∇ **Ade-adeku Tersayang (de' Surya dan de' Yasmin)**, tempat aku berbagi isi hati, canda tawa kalian merupakan obat pelipur lara, dan terimakasih atas segala cinta yang diberikan kepadaku. Terimakasih atas semuanya. Kalian adalah saudara terbaik yang aku miliki. Belajar yang rajin !
- ∇ **Seseorang yang selalu di hatiku (Meika Rizky)**, yang selalu setia menemaniku baik dalam suka maupun duka, membuat hari-hariku berwarna dengan semua canda, kasih sayang, nasehat, motivasi, perhatian, dan pengertiannya selama ini. Terima kasih atas segalanya.
- ∇ **Adekku Terkasih (de' Ovk)**, yang pernah memberikan warna lain dalam perjalanan hidupku. Hidup ini mempunyai berbagai warna pelangi. Maafkan aku karena telah pernah bikin kamu kecewa. Tetap SEMANGAT dalam menempuh menjalani kehidupan ini !
- ∇ **Teman-teman "Freesh Girls" (Fitri, Ria, Estrina, dan Evi)**, terimakasih atas semua keceriaan dan semangat yang telah kalian berikan kepadaku selama menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.

Almamater, Agama, dan Bangsaku tercinta.