



**KAJIAN FAKTOR-FAKTOR YANG MENDASARI
PENGAMBILAN KEPUTUSAN PETANI
BERUSAHATANI TEBU (*Saccharum officinarum L.*)
PADA WILAYAH KERJA PABRIK GULA PRAJEKAN
(Studi Kasus di Desa Gununganyar Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso)**

**KARYA ILMIAH TERTULIS
(SKRIPSI)**

**Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat untuk
Menyelesaikan Pendidikan Program Strata Satu
Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Jember**

Oleh

**Donik Priyo Handoko
NIM. 011510201130**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
Januari 2006**

KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL

**KAJIAN FAKTOR-FAKTOR YANG MENDASARI
PENGAMBILAN KEPUTUSAN PETANI
BERUSAHATANI TEBU (*Saccharum officinarum L.*)
PADA WILAYAH KERJA PABRIK GULA PRAJEKAN
(Studi Kasus di Desa Gununganyar Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso)**

Oleh

Donik Priyo Handoko
NIM. 011510201130

Dipersiapkan dan disusun dibawah bimbingan :

Pembimbing Utama : Dra. Sofia, M. Hum
NIP. 131 658 396

Pembimbing Anggota : Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS
NIP. 131 471 996

KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL

**KAJIAN FAKTOR-FAKTOR YANG MENDASARI
PENGAMBILAN KEPUTUSAN PETANI
BERUSAHATANI TEBU (*Saccharum officinarum L.*)
PADA WILAYAH KERJA PABRIK GULA PRAJEKAN
(Studi Kasus di Desa Gununganyar Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Donik Priyo Handoko
NIM. 011510201130

Telah diuji pada tanggal
06 Januari 2006
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

TIM PENGUJI

Ketua,

Dra. Sofia, M. Hum
NIP. 131 658 396

Anggota I

Anggota II

Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS
NIP. 131 471 996

Ir. Sugeng Raharto, MS
NIP. 130 809 310

MENGESAHKAN
Dekan,

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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Donik Priyo Handoko

NIM : 011510201130

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul :

”Kajian Faktor-faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani Berusahatani Tebu (*Saccharum officinarum L.*) pada Wilayah Kerja Pabrik Gula Prajekan” 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, 06 Januari 2006

Yang Menyatakan,

Donik Priyo Handoko

NIM. 011510201130

MOTTO :

” Sesungguhnya sesudah kesulitan itu pasti ada kemudahan dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

(Surat Al Insyirah ayat 6 dan 8)

Manusia biasa hidup dengan mengisi waktu, manusia luar biasa hidup dengan memanfaatkan waktu.

(Henry Ford)

Lebih baik terlambat memulai daripada menyesal karena tidak pernah memulai.

(My Self)

Hidup ini adalah pilihan. Memilih dan gagal lebih baik dari sekedar memilih-milih tanpa melangkah.

(My Self)

Jangan biarkan kegagalan menjadi rasa takut untuk berusaha dan mencoba sebab kegagalan merupakan awal dari keberhasilan yang tertunda.

(My Self)

Modal utama meraih kesuksesan dalam hidup adalah kejujuran.

Sebab dengan kejujuran akan muncul rasa kepercayaan, dengan kepercayaan akan muncul rasa kesetiaan.

(My Self)

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kehadiran Allah SWT, kupersembahkan karya tulis ilmiah ini kepada :

1. Kedua Orang Tuaku (Djoepri Hadi Siswanto dan Sri Sulistiamah) yang telah melimpahkan seluruh kasih sayang dan do'a yang tiada henti-hentinya serta memberikan motivasi dan nasehat-nasehat yang bijak dalam setiap tindakan.
2. Kedua Kakakku (Didik Priyo Susiloharjo, SE dan Djohan Priyo Utomo, Amd. Kep.) yang telah memberiku motivasi dan nasehat dalam menjalani hidup serta suka dukanya dalam menghadapi setiap kesulitan.
3. Cahaya Hatiku "Fitria Dewi Ayu Wulandari, Amd. Keb." yang selalu menerangi jiwa dan hidupku. Terima kasih atas cinta, do'a, kasih sayang dan waktu yang kau berikan dengan tulus ikhlas. Engkaulah mutiara hati yang selalu mewarnai hari-hariku dan memberiku semangat untuk menjalani hidup. Terima kasih atas segalanya.
4. Keluarga Besar di Jombang dan Lamongan yang telah memberikan perhatian dengan tulus ikhlas serta do'a dalam setiap melakukan tindakan.
5. Almamater, Bangsa, dan Negaraku tercinta.

Donik Priyo Handoko. 011510201130. Department of Social-Economics. Faculty of Agriculture. University of Jember, with title **Study on Factors Influencing Farmer's Decision Making in Cultivating Sugar Cane (*Saccharum officinarum L.*) at Work Area of Prajekan Sugar Mill (Case Study in Gununganyar Village Tapen District Bondowoso Regency).** By the guidance of Dra. Sofia, M. Hum. as The First Counsellor (DPU) and Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS. as The Second Counsellor (DPA).

SUMMARY

Sugar cane (*Saccharum officinarum L.*) is one of seasoning plantation crops having specific characteristic because of its glucose. As raw materials of sugar, it can be cultivated in the wet and dry field. The research concerning sugar cane farming was conducted in the Village of Gununganyar, District of Tapen, Regency of Bondowoso by the reason that this village had the biggest field and production of sugar cane.

There are two objectives of the research; i.e. 1) to know the internal and external factors that influenced farmers to cultivate sugar cane; 2) to know the profit of sugar cane cultivation in order to decide its prospect in the future.

This research that was conducted by using the descriptive and correlational method, while the sampling method was disproportionate stratified random sampling. The data were collected by using observation and interview. The method of analyzed was Logit Model and R/C Ratio.

The result of the research showed that; 1) the internal factor having significant effect in making decision to cultivate sugar cane was earnings, while the width of the field, the number of family's member, farmer's education, age, and experience had non-significant effect. The external factor having significant effect in making decision to cultivate sugar cane was easily of credit, while the easily of marketing and tradition/custom had non-significant effect. The farmer's opportunity in making decision to cultivate sugar cane was equal to 0,6608 or about 66%. 2) the R/C Ratio value on wet field was 3,06 and 2,86 on dry field. Based on these value, it can be decided that sugar cane farming, both in wet and dry field has good prospect to be cultivated.

Donik Priyo Handoko. 011510201130. Jurusan Sosial Ekonomi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember, dengan judul **Kajian Faktor-faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani Berusahatani Tebu (*Saccharum officinarum L.*) pada Wilayah Kerja Pabrik Gula Prajean (Studi Kasus di Desa Gununganyar Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso).** Di bawah Bimbingan Dra. Sofia, M. Hum. sebagai Dosen Pembimbing Utama (DPU) dan Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS. sebagai Dosen Pembimbing Anggota (DPA).

RINGKASAN

Tanaman tebu (*Saccharum officinarum L.*) merupakan tanaman perkebunan semusim yang mempunyai sifat tersendiri, sebab di dalam batangnya terdapat zat gula. Pengusahaan tanaman tebu pada umumnya dilaksanakan pada lahan sawah dan lahan tegal. Kecamatan Tapen merupakan daerah yang mempunyai lahan terluas dan penghasil produksi tebu terbesar dibandingkan dengan kecamatan lain. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode *sampling* secara sengaja (*purposive*) yaitu di Desa Gununganyar Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso dengan pertimbangan bahwa mayoritas penduduknya melakukan usahatani tebu baik di lahan sawah maupun lahan tegal.

Penelitian ini bertujuan; 1) untuk mengetahui faktor internal dan faktor eksternal yang mendasari pengambilan keputusan petani berusahatani tebu; 2) untuk mengetahui kelayakan usahatani tebu untuk diusahakan.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dan korelasional. Metode pengambilan contoh yang digunakan adalah *disproportionate stratified random sampling*. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Analisis data yang digunakan adalah analisis *Logit Model* dan analisis *R/C Ratio*.

Hasil analisis dan pembahasan menunjukkan bahwa; 1) faktor internal yang berpengaruh nyata terhadap pengambilan keputusan petani berusahatani tebu adalah pendapatan. Sedangkan faktor yang berpengaruh tidak nyata terhadap pengambilan keputusan petani berusahatani tebu adalah luas lahan, pendidikan, umur petani, pengalaman, dan jumlah anggota keluarga. Faktor eksternal yang berpengaruh nyata terhadap pengambilan keputusan petani berusahatani tebu adalah kemudahan kredit. Sedangkan faktor yang berpengaruh tidak nyata terhadap pengambilan keputusan petani berusahatani tebu adalah kemudahan pemasaran dan tradisi/kebiasaan. Peluang petani dalam mengambil keputusan untuk memilih berusahatani tebu sebesar 0,6608 atau sekitar 66%. 2) nilai R/C ratio pada strata lahan sawah sebesar 3,06 sedangkan pada strata lahan tegal sebesar 2,86. Melihat nilai R/C ratio kedua strata jenis lahan tersebut lebih dari satu maka dapat dikatakan usahatani tebu layak untuk diusahakan baik di lahan sawah atau lahan tegal

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga karya ilmiah tertulis yang berjudul “**Kajian Faktor-faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani Berusahatani Tebu (*Saccharum officinarum L.*) pada Wilayah Kerja Pabrik Gula Prajekan**” dapat terselesaikan dengan baik. Karya Ilmiah Tertulis ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Program Strata Satu pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan, arahan, bimbingan, serta saran-saran yang diberikan kepada yang terhormat :

1. Rektor Universitas Jember yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
2. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember yang telah memberikan bantuan perijinan dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
3. Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan bantuan sarana dan prasarana dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
4. Dra. Sofia, M. Hum selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, nasehat, dan arahan dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
5. Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, nasehat, dan petunjuk kepada penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
6. Ir. Sugeng Raharto, MS selaku Dosen Penguji dan Grantees yang telah banyak memberikan masukan demi kesempurnaan penulisan karya ilmiah tertulis ini.
7. Proyek Hibah Kompetisi A2 yang telah memberikan bantuan dana kepada penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.

8. Rekan-rekan Tim Proyek A2 (Fanny, Umi, Sheila dan Bahtiar) yang telah banyak membantu dan bekerja sama selama penelitian sampai terselesaikannya karya ilmiah tertulis ini.
9. Teman-teman Sosek 2001 (Fitri, Ria, Evi, Estrina, Dina, Hesti, Maya, Neti, Helena, Bagus, Nugroho, Didi, Ali, Aris) yang telah banyak membantu selama masa perkuliahan dan praktikum di kampus Unej tercinta.
10. Teman-teman HIMASETA dan Tiban Suluh (Riris, Indah, Suty, Rima, Ima, Icha, Komeng, Elis, Ardiyan, Yayuk, Nyosy, Khucay) yang telah banyak memberikan kesempatan dalam membentuk jiwa keorganisasian serta mengapresiasi bakat jiwa seni dalam diriku.
11. Teman-teman Alumni “GAM” (Gerombolan Anak Mastrip) yaitu Tri Mulyadi (Pakdhe), Agus (Kuprit), Babar (Bagio), Rudi (Poltak), Eki (Sukro), Jujuk (Prince Kencong) dan Bahtiar (Abbah) yang telah banyak membagi suka dukanya dalam mengarungi perjalanan selama kuliah.
12. Sahabat-sahabati PMII Rayon Pertanian-TP (Uus, Wida, Rima, Atik, Army, Devi, Udin, Huda, Afwan, Mas Izza) yang telah banyak memberikan pengalaman dalam menjalani kehidupan dan dalam berorganisasi.
13. Keluarga Besar Desa Gununganyar Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso khususnya petani tebu, yang telah banyak membantu dalam memperoleh data dan mengumpulkan informasi selama penelitian berlangsung.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis selama melaksanakan penelitian sampai terselesaikannya karya ilmiah tertulis ini.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah tertulis ini masih banyak kekurangan. Untuk itu, kritik, saran, dan koreksi yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan karya ilmiah tertulis ini. Semoga karya ilmiah tertulis ini bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi perkembangan ilmu pertanian.

Jember, Januari 2006

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	7
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	7
1.3.2 Kegunaan Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1 Fisiologis Tanaman Tebu.....	8
2.1.2 Potensi Tanaman Tebu.....	9
2.1.3 Produksi Gula	11
A. Produksi Gula di Indonesia.....	11
B. Produksi Gula di Jawa.....	13
C. Produksi Gula di Jawa Timur.....	14
2.1.4 Pendapatan Usahatani Tebu.....	16
2.1.5 Teori Pendapatan.....	18
2.1.6 Teori Pengambilan Keputusan.....	22
2.1.7 Teori Uji Regresi Logit Model.....	26
2.1.8 Teori Uji Kelayakan Usahatani.....	27
2.2 Kerangka Pemikiran.....	28
2.3 Hipotesis.....	36
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Penentuan Daerah Penelitian.....	37
3.2 Metode Penelitian.....	37

3.3 Metode Pengambilan Contoh.....	37
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	38
3.5 Metode Analisis Data.....	39
3.6 Terminologi.....	43
IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	
4.1 Keadaan Umum Pabrik Gula Prajekan.....	45
4.1.1 Lokasi.....	45
4.1.2 Jenis Tanah dan Iklim.....	45
4.2 Wilayah Kerja Pabrik Gula Prajekan.....	46
4.3 Keadaan Umum Desa Gununganyar.....	48
4.4 Keadaan Penduduk Desa Gununganyar.....	48
4.4.1 Jumlah Penduduk.....	48
4.4.2 Mata Pencaharian Penduduk.....	49
4.4.3 Pendidikan Penduduk.....	50
4.4.4 Sarana Transportasi dan Komunikasi.....	51
4.5 Keadaan Pertanian Desa Gununganyar.....	52
4.6 Keadaan Perkebunan Desa Gununganyar.....	54
4.7 Kondisi dan Perkembangan Kelompok Tani Desa Gununganyar....	55
4.7.1 Kegiatan Usahatani Tebu Kelompok Tani di Desa Gununganyar.....	55
4.7.2 Hubungan Kemitraan Kelompok Tani, KUD dan Pabrik Gula.....	56
4.8 Mekanisme Pemasaran Gula di Wilayah Kerja Pabrik Gula Prajekan.....	58
4.8.1 Mekanisme Pemasaran Sebelum ada Sistem Lelang.....	58
4.8.2 Mekanisme Pemasaran Sesudah ada Sistem Lelang.....	60
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1 Faktor Internal dan Faktor Eksternal yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani Berusahatani Tebu.....	63

5.2 Kelayakan Usahatani Tebu di Desa Gununganyar Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso.....	73
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	77
6.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN.....	82

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Produksi Gula pada Masa Produksi dengan Kapasitas Giling Tertinggi Pabrik Gula di Jawa Timur PTP XXIV-XXV tahun 1976 - 1980.....	6
2.	Luas Areal Tebu di Indonesia tahun 1994 - 2000.....	10
3.	Produksi, Konsumsi, dan Impor Gula Indonesia tahun 1996 - 2000.....	12
4.	Produksi Gula di Jawa Timur tahun 1976 - 1983.....	15
5.	Rata-rata Pendapatan Usahatani Tebu Lahan Sawah di Jawa Timur, Jawa Tengah, dan Jawa Barat (Rp/Ha).....	16
6.	Rata-rata pendapatan per Hektar Usahatani Tebu dan Non-tebu di Lahan Tegal pada MT 1991/1992 di Empat Wilayah Pabrik Gula Jawa Timur.....	17
7.	Luas, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Tebu menurut Kecamatan tahun 2003.....	18
8.	Data Jumlah Populasi Petani yang Berusahatani Tebu berdasarkan Jenis Lahan di Desa Gununganyar Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso.....	38
9.	Wilayah Kerja dan KUD yang ada di Pabrik Gula Prajekan Kabupaten Dati II Bondowoso.....	46
10.	Luas, Produksi, Produktivitas dan Wilayah Kerja Pabrik Gula Prajekan menurut Kecamatan tahun 2003.....	47
11.	Jumlah Penduduk Desa Gununganyar menurut Usia berdasarkan Kelompok Tenaga Kerja	49
12.	Jumlah Penduduk Desa Gununganyar menurut Mata Pencaharian.....	50
13.	Jumlah Penduduk Desa Gununganyar menurut Tingkat Pendidikan.....	51
14.	Sarana Transportasi di Desa Gununganyar.....	52

15.	Sarana Komunikasi di Desa Gununganyar.....	52
16.	Jenis-jenis Usahatani yang ada di Desa Gununganyar.....	53
17.	Jenis-jenis Usaha Perkebunan di Desa Gununganyar.....	54
18.	Analisis Varian Faktor-faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani Berusahatani Tebu di Desa Gununganyar Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso.....	64
19.	Koefisien Regresi dan Uji-t Faktor-faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani Berusahatani Tebu di Desa Gununganyar Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso.....	64
20.	Analisis Logit Model Faktor-faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani Berusahatani Tebu di Desa Gununganyar Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso.....	65
21.	Analisis Efisiensi Biaya Usahatani Tebu di Desa Gununganyar Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso	75

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Kurva Biaya Total, Biaya Variabel dan Biaya Tetap.....	19
2.	Kurva Keuntungan Maksimum.....	20
3.	Skema Kerangka Pemikiran.....	35
4.	Hubungan Kemitaran Kelompok Tani, KUD dan Pabrik Gula.....	56
5.	Proses Pemasaran Sebelum ada Sistem Lelang.....	58
6.	Proses Pemasaran Sesudah ada Sistem Lelang.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Komponen Biaya Variabel Usahatani Tebu pada Lahan Sawah...	82
2.	Komponen Biaya Variabel Usahatani Tebu pada Lahan Tegal....	84
3.	Komponen Biaya Tetap Usahatani Tebu pada Lahan Sawah.....	86
4.	Komponen Biaya Tetap Usahatani Tebu pada Lahan Tegal	87
5.	Komponen Penerimaan Usahatani Tebu pada Lahan Sawah.....	88
6.	Komponen Penerimaan Usahatani Tebu pada Lahan Tegal..... .	90
7.	Komponen Pendapatan Usahatani Tebu pada Lahan Sawah.....	92
8.	Komponen Pendapatan Usahatani Tebu pada Lahan Tegal.....	94
9.	Komponen Faktor-faktor Kemudahan Usahatani Tebu.....	96
10.	Faktor-faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani Berusahatani Tebu.....	97
11.	Komponen Biaya Variabel Usahatani Non Tebu.....	98
12.	Komponen Biaya Tetap Usahatani Non Tebu.....	100
13.	Komponen Penerimaan Usahatani Non Tebu.....	101
14.	Komponen Pendapatan Usahatani Non Tebu.....	102
15.	Komponen Faktor-faktor Kemudahan Usahatani Non Tebu.....	104
16.	Faktor-faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani Berusahatani Non Tebu.....	105
17.	Data Faktor-faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani Berusahatani Tebu.....	106

18.	Hasil Analisis Logit Model Faktor-faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani Berusahatani Tebu.....	108
19.	Analisis Efisiensi Biaya Usahatani Tebu di Desa Gununganyar...	109
20.	Output Hasil Analisis Regresi Linier Berganda Faktor-faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani Berusahatani Tebu.....	110
21.	Dokumentasi saat Kunjungan Lapang di Desa Gununganyar Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso.....	112