

KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL
ANALISIS EFISIENSI BIAYA DAN FAKTOR-FAKTOR
YANG BERPENGARUH TERHADAP PRODUKSI DAN
PENDAPATAN USAHATANI BUNGA KOL

(Studi Kasus di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember)

Oleh

Rizka Nurella Widayanti
NIM. 991510201209

Dipersiapkan dan disusun dibawah bimbingan :

Pembimbing Utama : Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M. Rur.M
NIP. 132 086 411

Pembimbing Anggota : Ir. Moch. Samsoehudi, MS
NIP. 130 206 221

KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL
ANALISIS EFISIENSI BIAYA DAN FAKTOR-FAKTOR
YANG BERPENGARUH TERHADAP PRODUKSI DAN
PENDAPATAN USAHATANI BUNGA KOL

(Studi Kasus di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember)

Dipersiapkan dan disusun oleh

Rizka Nurella Widayanti
NIM. 991510201209

Telah diuji pada tanggal
13 Januari 2005
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

TIM PENGUJI

Ketua,

Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M. Rur. M
NIP. 132 086 411

Anggota I

Anggota II

Ir. Moch. Samsoehudi, MS
NIP. 130 206 221

Ir. M. Sunarsih, MS
NIP. 130 890 070

MENGESAHKAN

Dekan,

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

MOTTO

☞ *Kesabaran itu berat pada awalnya, namun akan terasa lebih ringan berikutnya, dan demikianlah seterusnya, sehingga terbentuklah didalam jiwa kita satu kekuatan yang mengagumkan. Teguh dan Tegar*
(Rasulullah, SAW)

☞ *Kebanggaan yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali jatuh*
(Konfusius)

☞ *Hidup adalah serangkaian pengalaman. Setiap pengalaman membuat kita lebih besar, walaupun kita tidak menyadarinya*
(Henry Ford)

☞ *Selalu tersembunyi “keindahan lain” dibalik setiap peristiwa yang terasa getir dan pahit sekalipun*
(Riez)

PERSEMBAHAN

**Setelah sekian lama akhirnya karya sederhana ini mampu terselesaikan juga.
Semoga karya ini bisa menjadi kado kecil yang ingin kupersembahkan
kepada.....**

☞ My Almighty Allah SWT

☞ Kedua Orang tuaku, Bapak M. Cholil dan Ibu Titik Sri Hidayati tercinta.
“Terimakasihku yang tak terhingga untuk semua kasih sayang, bimbingan,
tauladan, pengorbananan serta doa yang tak pernah henti mengalir
demi kesuksesan dan kebahagiaanku”.

☞ Kedua adikku, Firdaus Lutfiansyah dan Kiky’.” Kalian berdua akan selalu
menjadi bagian yang tak terpisahkan dalam hidupku”.

☞ My Everlasting Friends, Nat, Ika, Mamik, Fifi, Masto, Yusie, Nien, Lutfi,
Herman, Heppie, Diah, Dana, Rara dan Ayu. *“Thanks for taking care of
me and be with me in ups and down.
You Raise Me Up..... To More Than I Can Be, Guys!”*.

☞ Teman-teman Sosek’99 Ulil, Lilik, Evi, Choy, Dono, Nyonk, Hari, Beni,
E’er, Tya, Ebban, Noy, Iya’, Agung dan semuanya yang tak dapat
kusebut satu persatu.
*“ Thanks for sharing and making so many nice time with me.
God’s been so kind send you all to me as my second family”*.

☞ Almamater yang kubanggakan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan karunia dan hidayah-Nya sehingga Karya Ilmiah Tertulis dengan judul **“Analisis Efisiensi Biaya Dan Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produksi Dan Pendapatan Usahatani Bunga Kol”** dapat diselesaikan. Penyelesaian Karya Ilmiah Tertulis ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan semua pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M. Rur. M dan Ir. Moch. Samsোধudi, MS selaku dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan, petunjuk dan nasehat sejak awal sampai selesainya Karya Ilmiah Tertulis ini
2. Ir. M. Sunarsih, MS selaku anggota tim penguji yang telah memberikan bantuan dan motivasinya kepada penulis
3. Dr. Ir. Tarsicius Sutikto, MSc selaku Rektor Universitas Jember
4. Prof. Dr. Ir. Endang Budi Tri Susilowati, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
5. Ir. Imam Syafi'i, MS selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember
6. Agus Supriono, SP., MSi selaku dosen wali yang telah memberikan banyak nasehat dan motivasi selama menjalani masa kuliah
7. Kepala Desa Kemiri, Kecamatan Panti yang telah memberikan ijin penelitian
8. Petani Bunga kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini
9. Teman-teman seangkatan 99 yang tak bisa kusebut satu per satu yang telah banyak membantuku di masa perkuliahan dan telah memberi warna dalam kehidupanku
10. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan penulisan Karya Ilmiah Tertulis ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa penulisan Karya Ilmiah Tertulis ini tidak luput dari segala kekurangan. Oleh sebab itu dengan lapang hati penulis menerima segala kritik dan saran guna kesempurnaan Karya Ilmiah Tertulis ini. Akhirnya penulis berharap Karya Ilmiah Tertulis ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Jember, Januari 2005

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
RINGKASAN	xv
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Tujuan dan Kegunaan.....	4
1.3.1 Tujuan	4
1.3.2 Kegunaan	4
II. KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Komoditas Bunga Kol	5
2.1.2 Teori Biaya dan Analisis R/C Ratio	8
2.1.3 Teori Produksi dan Analisis Cobb-Douglas.....	9
2.1.4 Teori Pendapatan	13
2.1.5 Teori Analisis Regresi Linier Berganda	14
2.2 Kerangka Pemikiran.....	15
2.3 Hipotesis	22
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	23
3.2 Metode Penelitian.....	23
3.3 Metode Pengambilan Contoh.....	23
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	24
3.5 Metode Analisa Data.....	24
3.6 Terminologi	30

V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN

4.1 Keadaan Umum Daerah	32
4.1.1 Keadaan Geografis	32
4.1.2 Keadaan dan Distribusi Penggunaan Lahan	32
4.2 Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk	33
4.2.1 Penduduk	33
4.2.2 Mata Pencarian	34
4.2.3 Pendidikan	35
4.2.4 Kondisi Pertanian	36
4.2.5 Sarana Komunikasi, Perhubungan dan Transportasi	37
4.2.6 Kelompok Tani	39
4.3 Karakteristik Petani Bunga Kol di Desa Kemiri	39

V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1 Efisiensi Biaya Produksi Usahatani Bunga Kol	43
5.2 Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Produksi Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	44
5.3 Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	52

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	60
6.2 Saran	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Distribusi Populasi dan Sampel Petani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember Berdasarkan Luas lahan	9
2.	Distribusi Penggunaan Tanah di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember Tahun 2003	31
3.	Distribusi Penduduk Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember Menurut Golongan Usia 2003	34
4.	Mata Pencarian Penduduk Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember Tahun 2003	34
5.	Distribusi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember Tahun 2003	35
6.	Sarana Pendidikan di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember Tahun 2003	36
7.	Produktivitas Tanaman Pertanian di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember Tahun 2003	36
8.	Kepemilikan Sarana Komunikasi di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember Tahun 2003	37
9.	Sarana Perhubungan/Jalan di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember Tahun 2003	38
10.	Sarana Transportasi di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember Tahun 2003	38
11.	Efisiensi Biaya Produksi Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	43
12.	Efisiensi Biaya Produksi Usahatani Bunga Kol Berdasarkan Strata Luas lahan di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	44
13.	Sidik Ragam Faktor Produksi Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember 2003	45
14.	Estimasi Koefisien Regresi dari Fungsi produksi Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember 2003	45
15.	Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor-faktor Produksi Pada Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri	49

Nomor	Judul	Halaman
16.	Hasil Analisis Uji-F Faktor-faktor Sosial Ekonomis Yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Per Hektar Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	52
17.	Hasil Analisis Uji-t Faktor-faktor Sosial Ekonomis Yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Per Hektar Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	53

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kurva Fungsi Produksi	11
2.	Kurva Biaya Total, Biaya Variabel dan Biaya Tetap	14
3.	Skema Kerangka Pemikiran	21

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Data Produksi dan Jumlah Penggunaan Faktor-faktor Produksi Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember ..	63
2.	Penggunaan dan Biaya Pupuk Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	64
3.	Biaya Obat-obatan Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	66
4.	Jumlah Penggunaan dan Biaya Benih Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	67
5.	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	68
6.	Jumlah Pemakaian Tenaga Kerja Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	71
7.	Biaya Variabel Produksi Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	73
8.	Biaya Tetap Produksi Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	74
9.	Total Biaya Produksi Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	75
10.	Analisis R/C Ratio Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	76
11.	Analisis R/C Ratio pada Strata I Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	77
12.	Analisis R/C Ratio pada Strata II Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	78
13.	Perhitungan Analisis Efisiensi Biaya Produksi Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	79
14.	Data Produksi dan Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produksi Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	80
15.	Perhitungan Uji-t (uji beda) Skala Kenaikan Hasil Fungsi Produksi Cobb-Douglas	81

Nomor	Judul	Halaman
16.	Perhitungan Efisiensi Alokatif dan Penggunaan Faktor-faktor Produksi Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	83
17.	Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	87
18.	Analisis cobb-Douglas Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produksi Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	88
19.	Analisis Regresi Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Per Hektar Usahatani Bunga Kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember	92
20.	Kuesioner	97

Rizka Nurella Widayanti, NIM. 991510201209, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember, dengan Karya Ilmiah Tertulis berjudul **“Analisis Efisiensi Biaya dan Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Produksi dan Pendapatan Usahatani Bunga Kol”**, dibawah bimbingan **Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M. Rur. M** sebagai Dosen Pembimbing Utama (DPU) dan **Ir. Moch. Samsোধudi, MS** sebagai Dosen Pembimbing Anggota (DPA).

RINGKASAN

Bunga kol merupakan salah satu sayuran yang memiliki prospek pengembangan budidaya yang cerah. Daya tarik komoditas ini, selain dapat dikembangkan di daerah tropis Indonesia, juga mempunyai nilai ekonomi dan sosial yang tinggi. Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember merupakan daerah yang sebagian besar masyarakat taninya menanam komoditas bunga kol. Hal ini didukung oleh potensi geografis (dataran tinggi) yang menunjang, sehingga mampu memberikan sumbangan pendapatan kepada petani. Sebagai upaya pengembangan komoditas bunga kol kearah yang lebih baik, maka perlu diketahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi maupun pendapatan usahatani bunga kol.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : 1) efisiensi biaya usahatani bunga kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember, 2) faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi bunga kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember, dan 3) faktor-faktor sosial ekonomi yang berpengaruh terhadap pendapatan usahatani bunga kol di Desa Kemiri Kecamatan Panti Kabupaten Jember.

Lokasi penelitian ditentukan secara sengaja (*purposive*) yaitu di Desa Kemiri, Kecamatan Panti, Kabupaten Jember. Metode penelitian yang diterapkan adalah metode deskriptif, analitik dan korelasional dengan menggunakan data primer dan sekunder. Pengambilan contoh dilakukan dengan metode *Proportionate Stratified Random Sampling*, dengan jumlah sampel sebanyak 40 responden. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis R/C ratio untuk mengetahui efisiensi biaya usahatani bunga kol, analisis Cobb-Douglas untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi bunga kol dan analisis regresi linier berganda untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan usahatani bunga kol.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Penggunaan biaya pada usahatani bunga kol efisien dengan nilai R/C ratio sebesar 2,81, (2) Faktor luas lahan dan tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap produksi bunga kol pada taraf kepercayaan 95%, sedangkan faktor pupuk, obat-obatan, benih berpengaruh tidak nyata, (3) Faktor produksi, luas lahan, harga jual, biaya benih, biaya pupuk, biaya obat-obatan, biaya tenaga kerja dan status lahan berpengaruh nyata terhadap pendapatan per hektar usahatani bunga kol pada taraf kepercayaan 95%, sedangkan faktor umur, pengalaman dan jumlah keluarga berpengaruh tidak nyata.