



**KERAGAAAN USAHATANI KEDELAI,  
PERMASALAHAN DAN UPAYA PENINGKATAN  
PENDAPATAN PETANI**

**KARYA ILMIAH TERTULIS  
(SKRIPSI)**

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

**Oleh**

**Indah Tri Wahyuni  
NIM. 011510201001**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS JEMBER  
FAKULTAS PERTANIAN**

**Juni 2005**

**KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL**

**KERAGAAAN USAHATANI KEDELAI,  
PERMASALAHAN DAN UPAYA PENINGKATAN  
PENDAPATAN PETANI**

Oleh

**Indah Tri Wahyuni**  
NIM. 011510201001

**Dipersiapkan dan disusun dibawah bimbingan:**

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Rudi Wibowo, MS  
NIP. 130 531 972

Pembimbing Anggota : Dr. Ir. Jani Januar, MT  
NIP. 131 798 139

**KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL**

**KERAGAN USAHATANI KEDELAI,  
PERMASALAHAN DAN UPAYA PENINGKATAN  
PENDAPATAN PETANI**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Indah Tri Wahyuni**  
NIM. 011510201001

Telah diuji pada tanggal  
18 Juni 2005  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

**TIM PENGUJI**

Ketua,

**Prof. Dr. Ir. Rudi Wibowo, MS**  
NIP. 130 531 972

Anggota I

Anggota II

**Dr. Ir. Jani Januar, MT**  
NIP. 131 798 139

**Djoko Soejono, SP, MP**  
NIP. 132 164 097

**MENGESAHKAN**  
Dekan,

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

## MOTTO

*Orang yang menyembunyikan ilmunya dilaknat oleh segala sesuatu,  
Bahkan oleh ikan di laut dan burung di angkasa  
(HR. Ibn al-Jawzi)*

*Seorang yang berilmu dan memanfaatkan ilmunya adalah  
lebih utama daripada seribu orang ahli ibadah  
(HR. ad-Dailami)*

*Pergunakan waktu hidupmu sebelum tiba meninggalmu.....  
waktu sehatmu sebelum tiba sakitmu.....  
waktu luangmu sebelum tiba sibukmu.....  
waktu mudamu sebelum tiba masa tuamu.....  
dan waktu kayamu sebelum tiba masa miskinmu.....  
(HR. Al Hakim)*

*“Kegagalan adalah pintu bagi q-ta tuk menggapai  
kesuksesan yang ada di depan” yakinlah bahwa  
Usaha dan do`a tanpa henti akan membuahkan hasil yang gemilang,  
dengan keyakinan **“Jika Kamu Bisa Aku pun Harus Bisa”**.....!!!  
(My Self)*

## PERSEMBAHAN

Dengan segala rasa syukur yang tak dapat kulukiskan, tak ada yang dapat aku ucapkan selain “*Special Thanks to*”

### Allah SWT

Yang telah memberikan petunjuk, melimpahkan segala hidayah-Nya kepadaku sehingga aku mampu menyelesaikan karya ilmiah ini dengan kebesaran jiwa guna mencapai masa depan yang lebih baik. Semoga aku semakin dekat dengan-Mu.

### Keluargaku di Jember

Teruntuk *Ayahanda Ach. Jayadi* dan *Ibunda Ida Farida* yang telah banyak memberikan do`a serta kasih sayang sehingga aku bisa menjadi seperti sekarang. Tak ada yang bisa aku lakukan selain mempersembahkan hidupku untuk kalian ☺ *Adek-ku Fery*, “Hidup ini penuh dengan cobaan dan tantangan” kalo kamu bisa hadapin semuanya dengan diiringi do`a, niscaya hidupmu akan menjadi lebih baik. tuk Rifky chayo aja ya

### Keluargaku di Jakarta

*Mbak Fifid, Mas Nanang* terima kasih untuk semua yang telah kalian berikan padaku. Untuk *dede` kecil Fara*, cepet gede ya ☺  
Teruntuk *Mas Hendra*, semua nasihat-nasihatmu akan selalu ada di hatiku, and “thanks for your help”

### My Private Doctor

Untuk *Mas “Opek”* makasih atas pengertianmu selama ini, semoga kita menjadi lebih baik, keep smile ☺, ok!

### Dosen Pembimbingku

Sebagai wujud rasa hormat dan terima kasihku, kiranya perlu aku tulis kembali. *Pak Rudi Wibowo* dan *Pak Jani Januar*, terima kasih atas segala bimbingan, motivasi dan kesabarannya. Aku percaya tanpa beliau berdua, mustahil aku bisa mencapai semua ini ☺ Buat Pak Joko, makasih atas nasehat2nya

### Keluarga Besar Sosek `01

Dewix, Unica, Itax, Suty, Copiy, Eka`, Komeng, Camay, Anyi, Dee~na (Louhan), Cutup, Muaw, Reniy, (Nit-not)<sup>2</sup> Thanks guys for your friendship!!!  
Aa`ku (Didi), Temen2 sekretku Nyosi, Ali, Yayuk, Kucay, Uken makasih udah memberi warna dalam hidupku, n I`ll never forget it ☺  
“*Arek2 Tiban*” (Mama, Icha, Elis, Yiyis, Rima, Babar, Ketum, Donix)  
Hesti, Nety, Miftah, Jujux, Rudi, Tiar, Agus B, Aris and *All of My Friend* yang ga` bisa aku sebutin satu per satu thanks atas kebersamaan kita di Sosek  
Teruntuk my Shadow Friend (Ined) makasih atas waktumu untuk ngedengerin semua keluh kesahku. Thanks friend, I hope U`ll be the best for your live, Chayo!!  
Ga` ketinggalan untuk anak2 kos (Memed, Jepit, Sulak, Mb.Agnes) thanks yah!

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah tertulis yang berjudul “ **Keragaan Usahatani Kedelai, Permasalahan dan Upaya Peningkatan Pendapatan Petani**”, yang merupakan studi kasus di Desa Tisnogambar, Kecamatan Bangsalsari, Kabupaten Jember, sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Sata Satu (S-1) pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Dalam penulisan karya ilmiah ini, penulis banyak mendapatkan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Endang Budi Tri Susilowati, MS, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
2. Ir. H. Imam Syafi'i, MS, selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.
3. Prof. Dr. Ir. Rudi Wibowo, MS, selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dr. Ir. Jani Januar, MT, selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan karya ilmiah tertulis ini.
4. Djoko Soejono, SP, MP selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan demi kesempurnaan karya ilmiah ini.
5. Bapak Camat Bangsalsari dan Kepala Desa Tisnogambar yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian di wilayah Desa Tisnogambar.
6. Bapak Budi Yuwono selaku PPL dan Bapak Adi Soetrisno selaku Ketua Kelompok Tani di Desa Tisnogambar yang telah memberikan bantuan dalam pelaksanaan penelitian.
7. Petani-petani responden yang telah banyak memberikan informasi kepada penulis
8. Bapak Drs. Ramli beserta keluarga (Ibu Ramli, Iy-ik, Nanang dan Hj. Said) atas segala bantuan dalam pelaksanaan penelitian.

9. Kepala Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Jember beserta staf yang telah memberikan bantuan kepada penulis dalam mengumpulkan data-data.
10. Kepala Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember beserta staf atas segala bantuan yang diberikan dalam pengumpulan data-data.
11. Ayah, Ibu dan saudara-saudaraku atas dukungan materiil dan spirituil selama pelaksanaan hingga akhir penulisan karya ilmiah tertulis ini.
12. Sahabat dan rekan-rekan seperjuangan SOSEK '01 yang senantiasa memberikan bantuan dan motivasi dalam pembuatan karya ilmiah tertulis ini.
13. Rekan-rekan Asisten Teknologi Informasi atas segala bantuan yang diberikan selama ini.
14. Semua pihak yang ikut membantu dalam penyelesaian karya ilmiah tertulis ini.

Penulis merasa masih banyak kekurangan dan kelemahan dari karya ilmiah tertulis ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca guna penyempurnaan penulisan ini. Dan semoga karya ilmiah tertulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jember, Juni 2005

Penulis

**Indah Tri Wahyuni.** 011510201001. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/ Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember, dengan judul **“Keragaan Usahatani Kedelai, Permasalahan dan Upaya Peningkatan Pendapatan Petani”** dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. Rudi Wibowo, MS selaku Dosen Pembimbing Utama (DPU) dan Dr. Ir. Jani Januar, MT selaku Dosen Pembimbing Anggota (DPA).

## **RINGKASAN**

Komoditas kedelai sebagai salah satu komoditas pangan terbesar ketiga di Indonesia perlu mendapatkan perhatian utama, hal ini didasarkan bahwa produksi kedelai semakin lama cenderung mengalami penurunan. Produksi yang ada tidak mampu memenuhi jumlah permintaan kedelai yang semakin lama semakin meningkat dengan banyaknya industri - industri yang berbahan baku kedelai. Melihat fenomena tersebut maka usahatani kedelai perlu dikaji lebih lanjut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) keragaan usahatani kedelai yang dilakukan oleh petani ditinjau dari aspek sosial ekonomi, (2) apakah usahatani kedelai yang dilakukan sudah berkembang sesuai dengan kaidah-kaidah agribisnis, (3) faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani kedelai.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tisnogambar, Kecamatan Bangsalsari, Kabupaten Jember berdasarkan pertimbangan bahwa kecamatan ini merupakan kecamatan yang memiliki produksi kedelai tertinggi di Kabupaten Jember. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif inferensial. Metode pengambilan contoh dilakukan dengan metode sampling kuota. Dalam hal ini peneliti mengambil sampel petani responden sebanyak 30 orang, karena usahatani yang dilakukan di Kecamatan Bangsalsari bersifat homogen, sehingga pelaksanaan usahatani kedelai yang dilakukan oleh petani cenderung sama. Pengumpulan data diperoleh melalui data primer dan data sekunder. Metode analisa yang digunakan adalah analisa deskriptif dan regresi linier berganda.

Hasil penelitian yang diperoleh menyatakan bahwa :

1. Keragaan usahatani kedelai di Kecamatan Bangsalsari dari aspek sosial yaitu tenaga kerja memegang peranan penting, mengingat komoditas kedelai merupakan komoditas yang rentan terhadap penyakit, sehingga memerlukan penanganan yang intensif. Selain itu dari aspek ekonomi perkembangan produksi dan produktivitas kedelai di Bangsalsari selama kurun waktu 10 tahun terakhir pada mulanya mengalami penurunan akan tetapi 3 tahun terakhir mengalami peningkatan.
2. Usahatani kedelai yang dilakukan sudah berkembang sesuai dengan kaidah-kaidah agribisnis.
3. Faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan usahatani kedelai adalah luas lahan dan biaya produksi, sedangkan faktor-faktor yang berpengaruh tidak nyata terhadap pendapatan usahatani kedelai adalah lama pendidikan, umur, pengalaman, dan harga jual.



## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	9
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian .....	10
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	10
1.3.2 Kegunaan Penelitian.....	10
<b>II. KERANGKA DASAR DAN HIPOTESIS</b> .....	11
2.1 Tinjauan Pustaka.....	11
2.1.1 Karakteristik Kedelai.....	11
2.1.2 Sistem Agribisnis .....	13
2.1.3 Pembangunan Pertanian (Tanaman Pangan) .....	17
2.1.4 Teori Produksi dan Produktivitas .....	18
2.1.5 Teori Pendapatan .....	21
2.1.6 Teori Regresi.....	22
2.2 Kerangka Pemikiran.....	24
2.3 Hipotesis .....	32
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	33
3.1 Penentuan Daerah Penelitian .....	33
3.2 Metode Penelitian .....	33
3.3 Metode Pengambilan Contoh.....	33
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	34
3.5 Metode Analisa Data .....	34
3.6 Terminologi .....	37

<b>IV. GAMBARAN UMUM AGRIBISNIS KEDELAI .....</b>	<b>40</b>
4.1 Kondisi Perbenihan Kedelai di Indonesia .....	40
4.2 Budidaya Kedelai .....	44
4.3 Kondisi Sosial Ekonomi Kedelai di Tingkat Nasional dan Regional ..	49
4.3.1 Perkembangan Produksi, Luas Panen, Produktivitas dan Konsumsi Kedelai.....	49
4.3.2 Permintaan, Penawaran dan Perkembangan Impor Kedelai .....	54
4.4 Usahatani Kedelai di Daerah Penelitian .....	58
<b>V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>60</b>
5.1 Keragaan Usahatani Kedelai yang Dilakukan Oleh Petani Ditinjau dari Aspek Sosial Ekonomi .....	60
5.2 Usahatani Kedelai yang Dilakukan Sesuai dengan Kaidah-kaidah Agribisnis.....	66
5.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Kedelai ....	75
<b>VI. SIMPULAN .....</b>	<b>81</b>
6.1 Simpulan.....	81
6.2 Saran.....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>87</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Perkembangan Luas Panen, Produktivitas dan Total Produksi Komoditas Kedelai di Indonesia.....	6
2.	Luas Panen, Rata-rata Produksi, dan Total Produksi Kedelai di Jawa Timur Menurut Kabupaten Tahun 2003 .....	7
3.	Luas Panen, Rata-rata Produksi, dan Total Produksi Kedelai di Kabupaten Jember Menurut Kecamatan Tahun 2003 .....	8
4.	Perkembangan Produksi, Luas Panen dan Produktivitas Kedelai di Indonesia.....	50
5.	Perkembangan Konsumsi Subsektor Tanaman Pangan di Jawa Timur Tahun 2001 – 2002 .....	51
6.	Perkembangan Konsumsi Komoditas Kedelai di Propinsi Jawa Timur pada Tahun 1991 – 2003.....	52
7.	Perkembangan Produksi, Luas Panen dan Produktivitas Kedelai di Jawa Timur .....	53
8.	Perkembangan Luas Panen, Produktivitas dan Total Produksi Komoditas Kedelai di Kabupaten Jember .....	54
9.	Volume dan Nilai Impor Delapan Komoditas Pangan di Indonesia Tahun 2000.....	56
10.	Neraca Perdagangan Komoditas Kedelai .....	56
11.	Rata-rata Tenaga Kerja Luar Keluarga dalam Usahatani Kedelai di Desa Tisnogambar Kecamatan Bangsalsari.....	60
12.	Perkembangan Luas Panen, Produktivitas dan Total Produksi Komoditas Kedelai di Kecamatan Bangsalsari.....	63

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
13.	Keadaan Usahatani Kedelai di Desa Tisnogambar Kecamatan Bangsalsari pada Musim Tanam 2004 .....	67
14.	Kesesuaian Kondisi Usahatani Kedelai di Desa Tisnogambar Kecamatan Bangsalsari dengan Kaidah-kaidah Agribisnis.....	68
15.	Hasil Analisis Uji Sidik Ragam .....	76
16.	Estimasi Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Usahatani Kedelai di Desa Tisnogambar Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember .....	76

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
17.	Sistem Agribisnis .....	15
18.	Kurva Kenaikan Hasil yang Semakin Menurun.....	19
19.	Alur Kerangka Pemikiran .....	31
20.	Langkah-langkah Sertifikasi Benih Tanaman di Indonesia.....	42
21.	Kedelai Saat Berumur $\pm$ 25 Hari.....	46
22.	Masa Pembungaan Kedelai.....	46
23.	Masa Pembentukan Polong.....	47
24.	Masa Pengisian Polong.....	48
25.	Kedelai Siap Dipanen .....	49
26.	Grafik Perkembangan Produksi Kedelai di Indonesia...	50
27.	Grafik Perkembangan Produksi Kedelai di Kecamatan Bangsalsari.....	64
28.	Grafik Perkembangan Produktivitas Kedelai di Kecamatan Bangsalsari.....	65
29.	Kedelai pada Saat Berumur $\pm$ 22 Hari.....	96
30.	Kedelai pada Saat Berumur $\pm$ 30 Hari.....	96
31.	Kedelai pada Masa Pembungaan.....	97
32.	Kedelai Siap Panen.....	97
33.	Kedelai pada Saat Hampir Dipanen .....	98
34.	Hasil Panen Kedelai.....	98
35.	Biji Kedelai Siap Olah.....	99

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
36.	Data Benih Kedelai yang Digunakan Petani di Desa Tisnogambar Kecamatan Bangsalsari pada Musim Tanam 2004.....	87
37.	Data Biaya Variabel Usahatani Kedelai di Desa Tisnogambar Kecamatan Bangsalsari pada Musim Tanam 2004.....	88
38.	Data Biaya Tetap Usahatani Kedelai di Desa Tisnogambar Kecamatan Bangsalsari pada Musim Tanam 2004.....	89
39.	Hasil Panen dan Pendapatan Petani Kedelai di Desa Tisnogambar pada Musim Tanam 2004 .....	90
40.	Keadaan Pendapatan Petani Kedelai di Desa Tisnogambar pada Musim Tanam 2004 .....	91
41.	Tabel Keadaan Usahatani Kedelai di Desa Tisnogambar Kecamatan Bangsalsari .....	92
42.	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Kedelai di Desa Tisnogambar Kecamatan Bangsalsari.....	93
43.	Dokumentasi Kedelai.....	96
44.	Kuisisioner.....	100
45.	Peta Daerah Penelitian.....	110