



**KAJIAN EKONOMI USAHATANI
KEDELAI EDAMAME**

SKRIPSI

Oleh

**Endarmanto Yanotama
NIM.981510201208**

**SOSIAL EKONOMI PERTANIAN FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER**

2006

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Endarmanto Yanotama
NIM : 981510201208
Program Studi : Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis
Facultas : Pertanian
Judul Skripsi : Kajian Ekonomi Usahatani Kedelai Edamame

Menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat merupakan hasil karya sendiri, apabila ternyata dikemudian hari skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan dan sekaligus menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jember, 20 Pebruari 2006
Yang Menyatakan

(Endarmanto Yanotama)

SKRIPSI BERJUDUL

**KAJIAN EKONOMI USAHATANI
KEDELAI EDAMAME**

Oleh

**Endarmanto Yanotama
NIM.981510201208**

Pembimbing:

**Pembimbing Utama : Ir. Imam Syafi'i, MS
NIP 130 809 311**

**Pembimbing Anggota : Ir. M. Sunarsih, MS
NIP 130 890 070**

PENGESAHAN

Skripsi berjudul : **Kajian Ekonomi Usahatani Kedelai Edamame**, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian Universitas Jember, pada:

Hari : Senin
Tanggal : 20 Pebruari 2006
Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua,

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

Anggota I,

Anggota II,

Ir. M. Sunarsih, MS
130 890 070

Ir. Anik Suwandari, MP
131 880 474

MENGESAHKAN

Dekan,

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

PRAKATA

Puja dan puji syukur kehadirat ALLAH SWT atas limpahan rahmat, sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis (Skripsi) yang berjudul: **Kajian Ekonomi Usahatani Kedelai Edamame.**

Karya ilmiah ini disusun guna memenuhi dan melengkapi syarat dalam menyelesaikan pendidikan program strata satu pada Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Pada kesempatan ini dengan penuh rasa hormat dan ikhlas penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Imam Syafi'i, MS selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, nasehat, dan arahan dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
2. Ir. M. Sunarsih, MS selaku Dosen Pembimbing Anggota I yang telah memberikan bimbingan, nasehat, dan arahan dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
3. Ir. Anik Suwandari, MP selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan bimbingan, nasehat, dan arahan dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
4. Ayahanda Suhanto (Alm) dan Ibunda Kastirah yang memberikan dorongan materiil dan moril sehingga terselesaikannya skripsi ini.
5. Kakak dan adikku, Andri, Bina, Csinta, Deni dan Ganang, atas dukungannya, sehingga penulis masih bisa berdiri tegak di Jember.
6. Indri Budi Angeliawati, dengan penuh perhatian dan dukungan sehingga memberi semangat bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Rekan-rekan SOSEK '98, serta semua pihak yang telah membantu penulis selama melaksanakan penelitian sampai terselesainya skripsi ini.

Penulis berusaha untuk menulis skripsi ini dengan sebaik- baiknya sesuai dengan kemampuan penulis. Penulis menyadari bahwa karya ini belum sempurna, baik dari penulisan maupun materi. Tanggapan kritik dan saran sangat diharapkan penulis untuk kesempurnaan skripsi ini.

Jember, Pebruari 2006

Penulis

RINGKASAN

Kajian Ekonomi Usahatani Kedelai Edamame

Endarmanto Yanotama
Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis
Fakultas Pertanian Universitas Jember

Untuk mengurangi impor kedelai Indonesia berusaha untuk meningkatkan produksi kedelai, salah satu caranya adalah dengan inovasi teknologi baru berupa inovasi varietas baru yakni kedelai Edamame melalui intensifikasi khusus. Dengan adanya intensifikasi khusus dan inovasi budidaya kedelai tersebut diharapkan produksi kedelai tersebut meningkat sehingga mampu mengurangi defisit neraca perdagangan komoditas kedelai Indonesia. Hal ini penting selain merupakan upaya mengurangi ketergantungan impor kedelai bagi agroindustri yang berkaitan dengan kedelai juga tidak kalah penting adalah untuk meningkatkan program ketahanan pangan. Pengembangan edamame sebenarnya didorong oleh kepedulian swasta terhadap program pemerintah dalam upaya menekan impor kedelai yang terus membengkak. Hal ini utamanya disebabkan oleh rendahnya produksi kedelai nasional yang rata-rata hanya sekitar 1 ton/ha. Inovasi edamame untuk kedelai nasional nantinya diharapkan dapat meningkatkan produksi kedelai nasional.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) untuk mengetahui tingkat keuntungan usahatani kedelai edamame di Kecamatan Kalisat, (2) untuk mengetahui efisiensi ekonomis usahatani kedelai edamame di Kecamatan Kalisat, (3) untuk mengetahui pengaruh faktor produksi lahan, tenaga kerja serta sarana produksi pupuk terhadap produksi kedelai edamame di Kecamatan Kalisat, dan (4) untuk mengetahui faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan usahatani kedelai edamame di Kecamatan Kalisat.

Metode penentuan daerah penelitian dilakukan secara sengaja (*purposive sampling metode*) di Kecamatan Kalisat yang merupakan sentra produksi kedelai edamame. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dan metode kolerasional. Metode pengambilan sampel yang digunakan : “*proporsional stratified random sampling*” yaitu pengambilan sampel secara acak berdasarkan strata pemilikan luas lahan yang dikelola oleh masing-masing dengan jumlah sampel

sebanyak 42 orang petani. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian adalah efisiensi biaya usahatani, analisis fungsi produksi Cobb Douglas, dan analisis regresi linear berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) biaya produksi usahatani kedelai edamame efisien, dengan ratio 3,4, (2) faktor luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk, dan obat-obatan berpengaruh nyata terhadap produksi usahatani kedelai edamame pada tingkat kepercayaan 95%, dan (3) faktor luas lahan, produktivitas, biaya produksi, dan pendidikan berpengaruh nyata pada tingkat kepercayaan 95% terhadap pendapatan petani usahatani kedelai edamame.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN	ii
PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PRAKATA	v
RINGKASAN	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Tujuan dan Kegunaan Kegiatan.....	5
1.3.1 Tujuan Kegiatan.....	5
1.3.2 Kegunaan Kegiatan.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Budidaya Kedelai Edamame	8
2.1.2 Konsep Usahatani, Teori Produksi, Teori Biaya, dan Teori Pendapatan	9
2.1.3 Analisis Regresi Linier Berganda dan Fungsi Cobb Douglas	17
2.2 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis	23
III. METODE PENELITIAN	26
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	26
3.2 Metode Penelitian	26
3.3 Metode Pengambilan Sample	26
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	27

3.5 Metode Analisis Data	27
3.6 Pengukuran Peubah Penelitian	31
IV GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	33
4.1 Keadaan Geografis	33
4.2 Distribusi Penggunaan Lahan	33
4.3 Keadaan Penduduk	34
4.4 Keadaan Pertanian	35
4.5 Cara Bercocok Tanam Kedelai Edamame	38
4.6 Pemasaran Kedelai Edamame	48
V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
5.1 Efisiensi Usahatani Kedelai Edamame	50
5.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Edamame	50
5.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Edamame	53
VI SIMPULAN	57
6.1 Simpulan	57
6.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL

No	<u>Teks</u>	Hal.
1	Keragaan Luas Panen dan Produksi Komoditas Kedelai Lima Besar Kabupaten di Jawa Timur Tahun 2001	4
2	Data Jumlah Populasi dan Sampel pada Setiap Strata Luas Lahan	27
3	Luas dan Jenis Penggunaan Lahan Kecamatan Kalisat	34
4	Distribusi Penduduk Kecamatan Kalisat Berdasarkan Jenis Kelamin	35
5	Produksi dan Produktivitas Tanaman Pangan Kecamatan Kalisat	36
6	Alur Proses Budidaya Kedelai Edamame	36
7	Rata-rata Produksi, Harga, Total Pendapatan Kotor, Total Biaya dan Efisiensi Usahatani Kedelai Edamame di Kecamatan Kalisat Tahun 2004 ..	50
8	Analisis Sidik Ragam Fungsi Produksi Cobb Douglas pada Usahatani Kedelai Edamame	51
9	Hasil Analisis Fungsi Produksi Cobb Douglas pada Usahatani Kedelai Edamame	51
10	Analisis Sidik Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Kedelai Edamame	54
11	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda pada Fungsi Pendapatan Usahatani Kedelai Edamame	54

DAFTAR GAMBAR

No	<u>Teks</u>	Hal.
1	Kurva Tahap-tahap dalam Proses Produksi	12
2	Penerimaan dan Total Biaya dengan Pendekatan Marginal	16
3	Skema Kerangka Pemikiran	24

DAFTAR LAMPIRAN

No	<u>Teks</u>	Hal.
1	Hasil Analisis Efisiensi Biaya Usahatani Kedelai Edamame di Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember Tahun 2003	60
2	Hasil Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kedelai Edamame di Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember Tahun 2003	62
3	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda Faktor-faktor yang mempengaruhi Pendapatan Usahatani Kedelai Edamame di Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember Tahun 2003	64