



**ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI FAKTOR
PRODUKSI USAHATANI BENIH MENTIMUN LOKAL
PADA PROGAM KEMITRAAN DENGAN
PT. EAST WEST SEED INDONESIA
(Kasus Di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Musim Tanam 2005)**

**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**

Dosen Pembimbing:

- 1. Ir. Hj. Tri Ardaniah, MS**
- 2. Ir. Anik Suwandari, MP**

**Oleh
Ira Tri Wijayanti
Nim. 011510201022**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN**

November 2005

PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur kehadiran Allah SWT. Kupersembahkan karya ilmiah tertulis ini kepada:

- Rama Ahmad Rizky Sjukrie dan Ebo' Sri Suhartini, betapa besar bimbingan hingga tulisan ini bisa terselesaikan, doa dan dukungan selalu kuharapkan untuk memberi kekuatan hidup.
- Mamak, Mas Samsul, Embut, Mas Iwan.....masih panjang tujuan kita tuk raih asa, terima kasih untuk suprotnya, sibungsu Dombe.... jangan putus asa, tetaplah berusaha. Rauf boneka kecilku yang lucu dan selalu menghiburku.
- Seluruh keluarga besar Rama dan Ebo' yang telah memberi perhatian dan dukungannya baik moral maupun material serta doanya selama Ira berada di Jember, khususnya Kakek dan Nenek di Madura.
- Bahtiar Efendi, Weni, Umi yang telah membantu memberi dukungan, menciptakan kebersamaan, dan mendoakan semuanya begitu berharga untuk membentuk kesan dalam hati semoga Allah membalas setiap yang telah dan akan diberikan.....
- Bapak Sugito sekeluarga dan teman-teman satu kontrakan Rina, Dyah, Lia dan teman-teman kost lainnya yang tidak bisa disebutkan satu-persatu kebersamaan bersama kalian sungguh memberi arti tersendiri.
- Teman-temanku Sosek angkatan 2001 semoga persahabatan kita tidak berhenti sampai di sini.

MOTTO

“ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu, datang kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai akan sesuatu urusan, kerjakanlah sungguh-sungguh urusan yang lain dan hanya kepada Allah hendaknya kamu berharap”

(Qs. Al-Insyirah 6-8)

“Berpikirlah besar, bercita-citalah besar dan berharaplah yang terbaik, bahkan ketika anda menghadapi kenyataan yang sebaliknya, Bertahanlah ! Biarkan kebesaran jiwa anda teruji dalam berbagai kesukaran”

(Bahtiar Efendi)

Belajarliah untuk melihat semua persoalan secara proporsional. Hindari kebiasaan membesar-besarkan masalah kecil. Jangan biarkan diri anda dipusingkan dengan urusan-urusan sepele “Don’t sweat the small stuff “

(Bahtiar Efendi)

KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL

**ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI FAKTOR
PRODUKSI USAHATANI BENIH MENTIMUN LOKAL
PADA PROGAM KEMITRAAN DENGAN PT. EAST
WEST SEED INDONESIA**

(Kasus Di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Musim Tanam 2005)

Oleh

Ira Tri Wijayanti
NIM. 011510201022

Dipersiapkan dan disusun dibawah bimbingan:

Pembimbing Utama : Ir. Tri Ardaniah, MS
NIP. 131 120 330

Pembimbing Anggota : Ir. Anik Suwandari, MP
NIP. 131 880 474

**KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL
ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI FAKTOR
PRODUKSI USAHATANI BENIH MENTIMUN LOKAL
PADA PROGAM KEMITRAAN DENGAN PT. EAST
WEST SEED INDONESIA
(Kasus Di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Masim Tanam 2005)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Ira Tri Wijayanti
NIM.011510201022

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

TIM PENGUJI

Ketua,

Ir. Tri Ardaniah, MS
NIP. 131 120 330

Anggota I

Ir. Anik Suwandari, MP
NIP. 131 880 330

Anggota II

Agus Supriono, SP. MSi
NIP. 132 133 386

MENGESAHKAN

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

Ira Tri Wijayanti, 011510201022, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian dengan Judul **Analisis Pendapatan dan Efisiensi Faktor Produksi Usahatani Benih Mentimun Lokal Pada Kemitraan Dengan PT. East West Seed Indonesia (Kasus Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Musim Tanam 2005)** dibawah bimbingan Ir. Tri Ardaniah, MS sebagai Dosen Pembimbing Utama (DPU) dan Ir. Anik Suwandari, MP sebagai Dosen Pembimbing Anggota (DPA).

RINGKASAN

Mentimun lokal merupakan sayuran yang sangat populer dan digemari oleh hampir seluruh masyarakat. Kebanyakan usahatani mentimun masih dianggap usaha sampingan, sehingga rata-rata hasil mentimun secara nasional masih rendah, yakni antara 3,5 - 4,8 ton per hektar. Peningkatan jumlah penduduk Indonesia maupun dunia akan berpengaruh terhadap naiknya persediaan konsumsi sayuran. Salah satu upaya untuk meningkatkan persediaan sayuran adalah dengan meningkatkan produksi mentimun. Upaya meningkatkan produktivitas mentimun lokal untuk memenuhi konsumsi sayuran bagi penduduk Indonesia tidak hanya terbatas pada kegiatan produksi buah mentimun lokal yang siap dikonsumsi, akan tetapi juga dapat dilakukan kegiatan usahatani mentimun lokal untuk produksi benih, seperti halnya petani di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember telah mengusahakan budidaya mentimun lokal untuk benih yang bermitra dengan PT. East West Seed Indonesia, akan tetapi hasil panen yang dijual bukan lagi dalam bentuk buah segar, namun dalam bentuk benih mentimun lokal.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Pendapatan usahatani benih mentimun lokal di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember, (2) secara fisik faktor produksi apakah yang berpengaruh terhadap produksi benih mentimun lokal di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember, (3) Apakah penggunaan faktor produksi dalam usahatani benih mentimun lokal secara ekonomis sudah efisien di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember. Penentuan daerah penelitian dilakukan secara sengaja di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dan korelasional. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Total Sampling*. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Metode analisis data yang digunakan adalah: analisis pendapatan, analisis fungsi produksi *Cobb-Douglas*, dan analisis efisiensi penggunaan input.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Pendapatan usahatani benih mentimun lokal menguntungkan, (2) pupuk KCl, pupuk lain, obat-obatan, dan tenaga kerja secara fisik berpengaruh nyata terhadap produksi benih mentimun lokal, sedangkan luas lahan, pupuk SP36, pupuk Za, dan benih secara fisik berpengaruh tak nyata terhadap produksi benih mentimun lokal, (3) penggunaan faktor produksi pupuk SP36, pupuk Za, obat-obatan, dan tenaga kerja secara ekonomis belum efisien, sedangkan faktor produksi luas lahan, pupuk KCl, dan pupuk lain secara ekonomis tidak efisien. Peningkatan pendapatan petani dapat dicapai dengan peningkatan produksi dan efisiensi input produksi dalam usahatani benih mentimun lokal.

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Pendapatan Dan Efisiensi Faktor Produksi Usahatani Benih Mentimun Lokal Pada Kemitraan Dengan PT. East West Seed Indonesia”** ini dengan baik. Dalam proses penulisan karya ilmiah tertulis ini penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Endang Budi Trisusilowati, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember
2. Ir. Tri Ardaniah, MS selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, nasehat, dan petunjuk dalam menyelesaikan penulisan karya ilmiah tertulis ini.
3. Ir. Anik Suwandari, MP selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, nasehat, dan petunjuk dalam menyelesaikan penulisan karya ilmiah tertulis ini.
4. Prof. Dr. Ir. Rudi Wibowo, MS. selaku Dosen Wali.
5. Kepala Kecamatan Sukowono beserta staf yang telah memberikan informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian ini.
6. Pak Parto sekeluarga yang telah banyak membantu dalam pencarian data.
7. Semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan penyusunan karya ilmiah ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis mengharapkan agar karya ilmiah tertulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berhubungan dengan materi karya ilmiah ini

Jember, November 2005

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Kegunaan	5
1.3.1 Tujuan Penelitian	5
1.3.2 Kegunaan	5
II. KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Klasifikasi Mentimun Lokal	7
2.1.2 Syarat Pertumbuhan Mentimun Lokal	8
2.1.3 Gambaran Peluang Agribisnis	15
2.1.4 Teori Kemitraan	16
2.1.5 Konsep Usahatani, Teori Produksi, Teori Biaya, Teori Pendapatan dan Fungsi Produksi Coob Douglas	19
2.2 Kerangka Pemikiran	30
2.3 Hipotesis	37
III. METODOLOGI PENELITIAN	38
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	38
3.2 Metode Penelitian	38
3.3 Metode Pengambilan Contoh	38
3.4 Metode Pengambilan Data	39
3.5 Metode Analisa Data	39
3.6 Terminologi	42
IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	45
4.1 Keadaan Geografi	45

4.2 Keadaan dan Jenis Penggunaan Tanah	46
4.3 Potensi Luas Tanah Untuk Pencetakan Tanah/ Tegalan.....	47
4.4 Keadaan Penduduk	48
4.5 Mata Pencaharian	50
4.6 Tingkat Pendidikan	51
4.7 Sarana Transportasi dan Komunikasi	53
4.8 Keadaan Pertanian	55
4.9 Kelembagaan Pertanian	56
4.10 Budidaya Mentimun Lokal	57
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59
5.1 Pendapatan Usahatani Benih Mentimun Lokal Pada Musim Tanam 2005 di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember	59
5.2 Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Produksi Usahatani Benih Mentimun Lokal	62
5.3 Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Benih Mentimun Lokal	70
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	75
6.1 Kesimpulan	75
6.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	80

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Pengambilan Sampel Data Petani Usahatani Benih Mentimun Lokal di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Pada Musim Tanam Tahun 2005	39
2.	Jenis Penggunaan Tanah di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Tahun 2004.....	46
3.	Potensi Luas Tanah Untuk Pencetakan Sawah/ Tegalan di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Sukowono Kabupaten Jember Tahun 2004.....	47
4.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Tahun 2004	49
5.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Tahun 2004	50
6.	Distribusi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Tahun 2004	50
7.	Distribusi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Tahun 2004	52
8.	Prasarana Pendidikan di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Tahun 2004	53
9.	Data Sarana Kendaraan Darat Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Tahun 2004	54
10.	Data Sarana Komunikasi Darat di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Tahun 2004	55
11.	Rata-Rata Penerimaan Per Hektar, Rata-Rata Total Biaya Per Hektar dan Rata-Rata Pendapatan Per Hektar Usahatani Benih Mentimun Lokal Pada Musim Tanam Tahun 2005 di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember	61

12.	Analisa Sidik Ragam Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produksi Benih Mentimun Lokal di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Pada Musim Tanam 2005	62
13.	Koefisien Regresi dan Uji T Dari Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produksi Benih Mentimun Lokal Musim Tanam 2005	63
14.	Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Benih Mentimun Lokal di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember Pada Musim Tanam Tahun 2005	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kurva Fungsi Produksi.....	22
2.	Hubungan Antara Biaya Total (TC), Biaya Rata-rata (AC) Dan Biaya Marjinal (MC)	25
3.	Penerimaan Dan Total Biaya Dengan Pendekatan Marjinal.....	27
4.	Skema Kerangka Pemikiran	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Data Penerimaan Usahatani Benih Mentimun Lokal Pada Musim Tanam Tahun 2005 di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember	80
2.	Data Pengeluaran Usahatani Benih Mentimun Lokal Pada Musim Tanam Tahun 2005 di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember	81
3.	Hasil Analisa Pendapatan Pada Usahatani Benih Mentimun Lokal Pada Musim Tanam Tahun 2005 di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember	83
4.	Data Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Benih Mentimun Lokal Pada Musim Tanam Tahun 2005 di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember	84
5.	Output Hasil Analisa Coob-Douglas Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Benih Mentimun Lokal Pada Musim Tanam Tahun 2005 di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember	86
6.	Data Harga Rata-Rata Faktor Produksi Luas Lahan, Pupuk SP36, Pupuk Za, Pupuk KCl, Pupuk Lain, Obat, dan Tenaga Kerja Analisis Efisiensi Penggunaan Pada Usahatani Benih Mentimun Lokal Pada Musim Tanam Tahun 2005 di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember	96
7.	Data Rata-Rata Penggunaan Faktor Produksi (Rata-Rata Geometrik) Luas Lahan, Pupuk SP36, Pupuk Za, Pupuk KCl, Pupuk Lain, Obat, dan Tenaga Kerja Pada Usahatani Benih Mentimun Lokal Pada Musim Tanam Tahun 2005 di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember	98
8.	Hasil analisa Efisiensi Dari Alokasi Faktor Produksi Luas Lahan, Pupuk SP36, Pupuk Za, Pupuk KCl, Pupuk Lain, Obat, dan Tenaga Kerja Pada Musim Tanam Tahun 2005 di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember	99