

KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL

**ANALISIS KEMUNGKINAN PRODUKSI DAN FAKTOR-FAKTOR
YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN AGROINDUSTRI TEMPE**

Studi Kasus di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan
Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang

Oleh

Anita Sulfaniah

NIM. 011510201100

Dipersiapkan dan disusun di bawah bimbingan:

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Idha Hariyanto
NIP. 130 206 220

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

KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL

**ANALISIS KEMUNGKINAN PRODUKSI DAN FAKTOR-FAKTOR
YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN AGROINDUSTRI TEMPE**

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Anita Sulfaniah

NIM. 011510201100

Telah diuji pada tanggal

25 Juli 2005

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

TIM PENGUJI

Ketua,

Prof. Dr. Ir. Idha Haryanto S.

NIP. 130 206 220

Anggota I

Anggota II

Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M.Rur.M

NIP. 132 086 411

Agus Supriono, SP. MSi

NIP. 132 133 386

MENGESAHKAN

Dekan,

Prof. Dr. Ir. Endang Budi Trisusilowati, MS

NIP. 130 531 982

MOTTO

Every word we say gives an opportunity to other persons to know how much we know (Anonim).

Sukses menghasilkan sukses sama seperti uang menghasilkan uang
(Nicholas De Chamfort).

Jika anda mempunyai kemauan untuk menang, anda sudah mencapai separuh sukses. Jika tidak mempunyai kemauan untuk menang, anda sudah mencapai separuh kegagalan (David V.A. Ambrose)

PERSEMBAHAN

Sesuatu yang sederhana dan terbatas ini
hanyalah langkah awal
sebagai persembahan
bagi:

- ❖ Ayahanda (Alm) Sakrim dan Ibunda tercinta Sulasmi serta kakak-kakakku (mas Iwan, mas Pardi dan mas Ono) yang telah banyak memberikan kasih sayang, bimbingan, semangat dan dukungan serta mengiringi setiap langkah dan hariku dengan doa.
- ❖ Seseorang yang telah memberi warna lain dalam hatiku.
- ❖ Teman terbaik yang pernah aku miliki dalam hidupku, Dian Mardhika.
- ❖ *Party of Five* di peraduan 'Calm 72', Mbak Phieta, Mbak Uthie, Mbak Aniez dan Elog.
- ❖ *My the best friend* yang selalu mendukungku, Choppie, Reni, Itax, Indah, Dewi, Tyas, Edwin dan Muaw.
- ❖ Satu-satunya teman cowok 2001 yang tetap menjadi *my the best friend* Didi 'Markodi' Kurniawan.
- ❖ Teman-teman SOSEK 2001, terima kasih atas kebersamaannya.
- ❖ Agama dan Almamater tercinta.

Anita Sulfaniah. NIM. 011510201100. **ANALISIS KEMUNGKINAN PRODUKSI DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN AGROINDUSTRI TEMPE.** Studi Kasus di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang (dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. Idha Haryanto S. sebagai Dosen Pembimbing Utama (DPU) dan Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M.Rur.M sebagai Dosen Pembimbing Anggota (DPA)).

RINGKASAN

Agroindustri tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang mempunyai peranan yang cukup besar dalam rangka meningkatkan dan mengembangkan agribisnis, terutama dalam upaya mendukung pendapatan keluarga. Penelitian ini difokuskan di Dusun Bagusari karena daerah tersebut mempunyai potensi yang baik bagi pengembangan agroindustri tempe di Lumajang dan merupakan sentra agroindustri tempe di Kabupaten Lumajang.

Penelitian ini bertujuan untuk; **(a)** Mengetahui tingkat pendapatan agroindustri tempe di Dusun Bagusari-Kelurahan-Jogotrunan-Kecamatan Lumajang-Kabupaten Lumajang; **(b)** Mengetahui tingkat kemungkinan produksi pada agroindustri tempe di Dusun Bagusari-Kelurahan Jogotrunan-Kecamatan Lumajang-Kabupaten Lumajang; dan **(c)** Mengetahui faktor-faktor sosial ekonomi apa saja yang berpengaruh terhadap pendapatan agroindustri tempe.

Daerah penelitian ditentukan berdasarkan metode sampling secara sengaja (*purposive method*). Adapun daerah yang dipilih adalah Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang. Metode penelitian yang dilakukan adalah metode deskriptif dan korelasional. Dalam penelitian ini populasi yang terdapat di daerah penelitian sebanyak 123 orang pengusaha tempe dan sampel penelitian diambil dengan metode *simple random sampling* sebanyak 40 orang. Sampel diambil dengan menggunakan metode *simple random sampling*. Metode analisis yang digunakan adalah; **(a)** Analisis

pendapatan, **(b)** Analisis rata-rata bergerak, dan **(c)** Analisis regresi linier berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa; **(a)** Tingkat pendapatan agroindustri tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan menguntungkan secara ekonomis dengan R/C ratio sebesar 1,25, **(b)** Kemungkinan produksi tempe untuk tahun-tahun mendatang mengalami penurunan, penurunan tersebut disebabkan rendahnya tingkat pendapatan yang diterima sebagai akibat tingginya harga bahan baku, dan **(c)** Faktor-faktor sosial ekonomi yang berpengaruh secara nyata terhadap tingkat pendapatan agroindustri tempe pada taraf kepercayaan 95% adalah biaya bahan baku, biaya bahan bakar dan biaya ragi, sedangkan pengalaman berpengaruh tidak nyata terhadap tingkat pendapatan agroindustri tempe.

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, taufik, hidayah dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Tertulis dengan judul Analisis Kemungkinan Produksi dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang.

Karya Ilmiah Tertulis ini adalah untuk memenuhi syarat dan kewajiban dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember. Dalam penulisan Karya Ilmiah Tertulis ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Endang Budi Trisusilawati, MS, selaku Dekan Fakultas Pertanian yang telah menerima karya ini sebagai Karya Ilmiah tertulis.
2. Ir. H. Imam Syafi'i, MS, selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian atas bantuan sarana dan prasarana selama penyelesaian Karya Ilmiah Tertulis ini.
3. Prof. Dr. Ir. Idha Haryanto S, selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk sejak awal hingga terselesaikannya Karya Ilmiah Tertulis ini.
4. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M. Rur. M, selaku Dosen Pembimbing Anggota I yang telah banyak memberikan bimbingan dan petunjuk sejak awal hingga terselesaikannya Karya Ilmiah Tertulis ini.
5. Agus Supriono, SP. MSi, selaku Dosen Pembimbing Anggota II yang telah banyak memberikan bimbingan dan petunjuk sejak awal hingga terselesaikannya Karya Ilmiah Tertulis ini.
6. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M. Rur. M, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan mengarahkan menjadi selama mahasiswa.
7. Ir. Hasyim, selaku Lurah Jogotrunan beserta aparat kelurahan yang telah banyak membantu dalam penelitian ini.

8. Masyarakat Bagusari Kelurahan Jogotrunan yang telah banyak membantu dalam pengumpulan data dan informasi.
9. Rekan-rekan Sosek 2001 yang telah banyak memberikan tanggapan, saran, semangat dan bantuan dalam penulisan Karya Ilmiah Tertulis ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan Karya Ilmiah Tertulis ini masih banyak terdapat kekurangan, maka dengan segala kerendahan hati penulis mengharap adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan penulisan yang akan datang.

Akhirnya, penulis berharap semoga Karya Ilmiah Tertulis ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pembaca, khususnya di Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Jember, Juni 2005

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Identifikasi Permasalahan	6
1.3 Tujuan dan Kegunaan	
1.3.1 Tujuan	7
1.3.2 Kegunaan	7
II. KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan Pustaka	
2.1.1 Konsep Agroindustri	8
2.1.2 Agroindustri Tempe	9
2.1.3 Teori Pendapatan	12
2.1.4 Teori Kemungkinan Produksi	15
2.1.5 Teori Regresi Linier Berganda	18
2.2 Kerangka Pemikiran	20
2.3 Hipotesis	25
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	26
3.2 Metode Penelitian	26
3.3 Metode Pengambilan Contoh	26
3.4 Metode Pengumpulan Data	27
3.5 Metode Pendekatan Analisis	
3.5.1 Analisis Pendapatan dan Efisiensi Penggunaan Biaya Produksi	27
3.5.2 Analisis Kemungkinan Produksi Tempe	28
3.5.3 Analisis Regresi Linier Berganda	29

3.6 Terminologi	31
-----------------------	----

IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN

4.1 Keadaan Geografis	33
4.2 Keadaan Penduduk	
4.2.1 Keadaan Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin	34
4.2.1 Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	35
4.2.3 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencaharian	35
4.3 Sarana Komunikasi dan Transportasi	36
4.4 Gambaran Umum Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang	37

V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Tingkat Pendapatan Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang	41
5.2 Tingkat Kemungkinan Produksi Tempe Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang	43
5.3 Faktor - Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Pendapatan Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang	47

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	54
6.2 Saran	54

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Komponen Kimia Tempe	9
2	Distribusi Penggunaan Wilayah Kelurahan Jogotrunan Tahun 2002	33
3	Jumlah Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin Kelurahan Jogotrunan Tahun 2002	34
4	Distribusi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2002	35
5	Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian Tahun 2002.....	36
6	Kepemilikan Sarana Komunikasi dan Transportasi Tahun 2002	37
7	Pendapatan Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang	41
8	Jumlah Produksi Tempe Tahun 2003 dan 2004 serta Kemungkinan Produksi Tempe yang dihasilkan untuk Tahun 2005 dan 2006	44
9	Analisis Varian Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Pendapatan Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang	49
10	Estimasi Koefisien Regresi dari Fungsi Pendapatan Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Pembuatan Tempe Cara Sederhana	11
2	Hubungan antara TR dan TC melalui Pendekatan Marginal	13
3	Skema Kerangka Pemikiran	25
4	Skema Proses Pembuatan Tempe pada Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang	40
5	Grafik Jumlah Produksi Tempe Tahun 2003 dan 2004 serta Kemungkinan Jumlah Produksi Tempe Tahun 2005 dan 2006 setiap Bulan	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Data Biaya Variabel per hari Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang Tahun 2005	57
2	Data Biaya Tetap per hari Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang tahun 2005	59
3	Data Pendapatan per hari Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang tahun 2005	63
4	Data Mentah Produksi Tempe setiap Bulan Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang Tahun 2005	64
5	Hasil Analisis Data Produksi Tempe dengan Menggunakan Metode Rata-Rata Bergerak	77
6	Data Faktor-Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Pendapatan Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang Tahun 2005	78
7	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda Metode Backward Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan	80
8	Lama Hari Kerja per hari Agroindustri Tempe di Dusun Bagusari Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang Tahun 2005	87