

**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**



<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
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
<b>II. KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS</b>	
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
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
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**

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
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

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
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

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
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