



**ELASTISITAS PENYERAPAN DAN EFISIENSI  
TENAGA KERJA PADA AGROINDUSTRI  
TEMPE DI KABUPATEN LUMAJANG**

**Studi Kasus di Kelurahan Jogotrunan  
Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang**

**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**

**Oleh**

**Hesti Herminingsih  
NIM. 011510201190**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS JEMBER  
FAKULTAS PERTANIAN**

**Juli, 2005**

**KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL**

**ELASTISITAS PENYERAPAN DAN EFISIENSI  
TENAGA KERJA PADA AGROINDUSTRI  
TEMPE DI KABUPATEN LUMAJANG**

**Studi Kasus di Kelurahan Jogotrunan  
Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang**

Oleh

**Hesti Herminingsih  
NIM. 011510201190**

Dipersiapkan dan disusun dibawah bimbingan:

Pembimbing Utama : Prof. Ir. Rijanto  
NIP. 130 206 217

Pembimbing Anggota : Rudi Hartadi, SP. MSi  
NIP. 132 090 694

**KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL**

**ELASTISITAS PENYERAPAN DAN EFISIENSI  
TENAGA KERJA PADA AGROINDUSTRI  
TEMPE DI KABUPATEN LUMAJANG**

**Studi Kasus di Kelurahan Jogotrunan  
Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Hesti Herminingsih**  
NIM. 011510201190

Telah diuji pada tanggal  
29 Juli 2005  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

**TIM PENGUJI**

Ketua,

**Prof. Ir. Rijanto**  
NIP. 130 206 217

Anggota I

Anggota II

**Rudi Hartadi, SP. MSi**  
NIP. 132 090 694

**Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M Rur. M**  
NIP. 132 086 411

**MENGESAHKAN**  
Dekan,

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

## **MOTTO**

*Sesungguhnya sesudah kesulitan itu pasti ada kemudahan  
dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap*

**(Alam Nasyrah: ayat 6 dan 8)**

*You can if you think you can*

**(Norman, VP)**

*My Dream Will Die When I'm Only Dreaming*

**(Hesti)**

*Yang terpenting bukan apa yang terjadi tapi bagaimana  
reaksi kita terhadap kejadian tersebut*

**(Anonim)**

## *PERSEMBAHAN*

*Dengan penuh rasa syukur, sebuah karya kecil ini ingin kupersembahkan kepada orang-orang tercintaku:*

- Ayahanda (Hendra Yudiana), Ibunda (Fatimah) dan adikku (Fiza Firmansyah) tercinta untuk semua kasih sayang dan pengorbanan yang tanpa batas.*
- Kakekku (Abubakar) dan Nenekku (Sri Rahayoe) tercinta.*
- Keluarga Besar Ir. Ferry Firdaus, Drs Arif Soeharto dan Zaenuri serta Taufik terima kasih atas dukungan dan motivasi yang tiada henti.*
- Himaseta, Plantarum dan Laboratorium Komunikasi dan Penyuluhan Pertanian untuk kesempatan belajar dan menimba ilmu yang tanpa batas.*
- Agama, Bangsa, dan Almamaterku tercinta.*

**Hesti Herminingsih, 011510201190**, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian dengan judul **Elastisitas Penyerapan dan Efisiensi Tenaga Kerja Pada Agroindustri Tempe di Kabupaten Lumajang (Studi Kasus di Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang)** di bawah bimbingan Prof. Ir. Rijanto sebagai Dosen Pembimbing Utama (DPU) dan Rudi Hartadi, SP. MSi. sebagai Dosen Pembimbing Anggota (DPA).

## **RINGKASAN**

Kegiatan agroindustri tempe di Kelurahan Jogotrunan sudah lama dilakukan bahkan merupakan usaha yang relatif mudah dan tidak memerlukan tingkat pendidikan formal yang tinggi dan ketrampilan khusus. Agroindustri ini sekalipun sudah lama diusahakan, namun hingga kini sebagian besar masih belum menunjukkan perkembangan yang signifikan. Ketersediaan tenaga kerja di Kelurahan Jogotrunan dapat dikatakan cukup tinggi yaitu mencapai 5447 jiwa. Sedangkan tenaga kerja yang sudah bekerja hanya 2286 jiwa sehingga tenaga kerja yang belum bekerja mencapai 3161 jiwa atau sekitar 58%. Oleh karena itu, agroindustri tempe di Kelurahan Jogotrunan potensial dikembangkan dan diperluas skala usahanya. Pengembangan tersebut diharapkan mampu menyerap tenaga kerja yang masih menganggur. Di sisi lain agroindustri tempe juga diharapkan mampu memberikan peningkatan pendapatan dan kesejahteraan penduduk setempat.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat produksi agroindustri tempe (2) tingkat pendapatan tenaga kerja pada agroindustri tempe, (3) tingkat pendapatan perajin pada agroindustri tempe, (4) efisiensi penggunaan faktor produksi tenaga kerja pada agroindustri tempe dan, (5) elastisitas penyerapan tenaga kerja pada agroindustri tempe.

Penentuan daerah penelitian dilakukan secara sengaja (*Purposive*), yaitu di Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dan korelasional. Pengambilan contoh dilakukan secara *Simple Random Sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 30 orang. Data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh melalui wawancara secara langsung kepada responden dengan menggunakan daftar pertanyaan yang telah disiapkan dan data sekunder yang diperoleh dari instansi terkait dengan penelitian. Analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) faktor-faktor produksi yang berpengaruh nyata terhadap tingkat produksi adalah bahan baku sedangkan faktor-faktor lain; tenaga kerja, bahan pelengkap, dan biaya penyusutan alat berpengaruh tidak nyata, 2) penggunaan tenaga kerja dalam keluarga adalah 1,2 HOK/hari dengan pendapatan sebesar Rp 19864,67/hari dan tenaga kerja luar keluarga sebesar 0,15 HOK/hari dengan pendapatan sebesar Rp 2491,667/hari, (3) pendapatan pengusaha agroindustri tempe menguntungkan yaitu Rp 27183,63/hari, (4) Penggunaan tenaga kerja belum efisien dengan indeks efisiensi 0,06 dan, (5) Elastisitas penyerapan tenaga kerja pada agroindustri tempe bersifat inelastic dengan nilai elastisitas sebesar 0,3.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah hirabbil'amin. Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah banyak melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Tertulis (KIT) ini. Karya Ilmiah Tertulis (KIT) yang berjudul "Elastisitas Penyerapan dan Efisiensi Tenaga Kerja Pada Agroindustri Tempe di Kabupaten Lumajang (*Studi Kasus di Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang*)" ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program sarjana strata satu pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini, penulis telah banyak mendapat bantuan, arahan, bimbingan, dan saran-saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Rektor Universitas Jember yang telah memberi kesempatan kepada penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
2. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember yang telah memberikan bantuan perijinan dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
3. Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan bantuan sarana dan prasarana dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini
4. Prof. Ir. Rijanto, selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, nasehat dan arahan dalam penyelesaian karya ilmiah tertulis ini
5. Rudi Hartadi, SP. MSi selaku Dosen Pembimbing Anggota I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, nasehat, dan petunjuk kepada penulis dalam penulisan karya ilmiah tertulis ini
6. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M Rur. M selaku Dosen Pembimbing Anggota II yang telah banyak memberi masukan, arahan dan nasihat demi kesempurnaan tulisan ilmiah ini.



7. Dra. Sofia, M. Hum selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan masukan, arahan dan nasehat yang berharga selama penulis menjalani kegiatan akademis.
8. Bapak Kepala Bakesbang Linmas yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis.
9. Bapak Camat Kecamatan Lumajang yang telah banyak memberikan bantuan selama kegiatan penelitian berlangsung.
10. Bapak Kepala Kelurahan Jogotrunan yang telah banyak memberikan bantuan selama kegiatan penelitian berlangsung.
11. Rekan-rekan Lab. Komunikasi dan Penyuluhan Pertanian (Mas Fiul, Mbak Wati, Miftah, Neti, Rere, dan Mae) terima kasih atas dukungan yang diberikan selama ini.
12. Sahabatku Weni dan Eni terima kasih untuk persahabatan yang indah ini, dorongan dan semangat yang tiada henti.
13. Teman-teman *Plantarum* (Mbak Niken, Mas Bahtiar, Pipik, Iksan, Aris, Agus B.P, Haris, Wahida) terima kasih atas kegembiraan yang kalian berikan selama ini.
14. Teman-teman seperjuangan Sosek Angkatan 2001 terima kasih atas dukungannya.
15. Semua pihak yang telah membantu terselesainya karya ilmiah tertulis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga karya tulis ilmiah ini mampu memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi yang memerlukannya. Segala kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan demi perbaikan karya ilmiah tertulis ini.

Jember, Juli 2005

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.2 Kegunaan Penelitian.....	5
<b>II. KERANGKA DASAR TEORI DAN HIPOTESIS</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1 Agroindustri.....	6
2.1.2 Agroindustri Tempe.....	7
2.1.3 Tenaga Kerja Sebagai Faktor Produksi.....	8
2.1.4 Elastisitas Kesempatan Kerja.....	9
2.1.5 Teori Produksi.....	11
2.1.6 Teori Biaya dan Pendapatan.....	13
2.1.7 Teori Efisiensi.....	15
2.1.8 Teori Regresi.....	16
2.2 Kerangka Pemikiran.....	17
2.3 Hipotesis.....	20
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Penentuan Daerah Penelitian.....	21
3.2 Metode Penelitian.....	21
3.3 Metode Pengambilan Contoh.....	21
3.4 Metode Pengambilan Data.....	21
3.5 Metode Analisis Data.....	22

3.6 Terminologi.....	26
<b>IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN</b>	
4.1 Keadaan Geografi.....	28
4.2 Keadaan Penduduk Menurut Kelompok Umur.....	29
4.3 Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan.....	29
4.4 Mata Pencahariaan Penduduk.....	30
4.5 Sarana Komunikasi dan Transportasi.....	31
4.6 Gambaran Umum Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	32
<b>V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Produksi Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	35
5.2 Tingkat Pendapatan Tenaga Kerja Pada Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	41
5.3 Tingkat Pendapatan Pengusaha Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	42
5.4 Tingkat Efisiensi Tenaga Kerja Pada Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	44
5.5 Elastisitas Penyerapan Tenaga Kerja Pada Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	46
<b>VI. SIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Simpulan.....	49
6.2 Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>

## DAFTAR TABEL

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal.</b>
1.	Distribusi Penggunaan Tanah di Kelurahan Jogotrunan, Kecamatan Lumajang, Kabupaten Lumajang.....	28
2.	Jumlah Penduduk Kelurahan Jogotrunan, Kecamatan Lumajang, Kabupaten Lumajang Berdasarkan Kelompok Umur	29
3.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kelurahan Jogotrunan, Kecamatan Lumajang, Kabupaten Lumajang.....	30
4.	Distribusi Penduduk Kelurahan Jogotrunan Kecamatan Lumajang, Kabupaten Lumajang Berdasarkan Mata Pencahariannya.....	31
5.	Kepemilikan Sarana Komunikasi dan Transportasi di Kelurahan Jogotrunan, Kecamatan Lumajang Kabupaten Lumajang.....	31
6.	Hasil Analisis Uji Sidik Ragam.....	36
7.	Estimasi Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Tingkat Produksi Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	37
8.	Tingkat Pendapatan Tenaga Kerja Per Hari Pada Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	41
9.	Tingkat Pendapatan Pengusaha Agroindustri Tempe Per Hari di Kelurahan Jogotrunan.....	43
10.	Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Tenaga Kerja Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	44

## DAFTAR GAMBAR

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal.</b>
1.	Fungsi Faktor Produksi.....	11
2.	Kurva Biaya.....	13
3.	Skema Kerangka Pemikiran.....	20
4.	Skema Proses Pembuatan Tempe.....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Hal.
1.	Data Biaya Tetap Per Hari Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	53
2.	Data Biaya Variabel Per Hari Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	56
3.	Data Pendapatan Per Hari Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	59
4.	Perhitungan Harga Tempe Per 1 Kilogram Pada Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	60
5.	Perhitungan Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Tenaga Kerja Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	61
6.	Perhitungan Elastisitas Penyerapan Tenaga Kerja Pada Agroindustri Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	62
7.	Hasil Analisis Regresi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Produksi Tempe di Kelurahan Jogotrunan.....	64
8.	Kuisisioner.....	67