

**ANALISIS PENGARUH BAHAN BAKU, BAHAN BAKAR DAN
TENAGA KERJA TERHADAP PRODUKSI TEMPE DI KOTA
SEMARANG**

(Studi Kasus Di Kelurahan Krobokan)



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Sarjana (S 1)
pada Program Sarjana Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan
Universitas Diponegoro

Disusun oleh :

**AYU MUTIARA
NIM C2B 604 137**

**ILMU EKONOMI DAN STUDI PEMBANGUNAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2010

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Ayu Mutiara
Nomor Induk Mahasiswa : C2B 604 137
Fakultas/Jurusan : Ekonomi/Studi Pembangunan
Judul Skripsi : ANALISIS PENGARUH BAHAN BAKU,
BAHAN BAKAR DAN TENAGA KERJA
TERHADAP PRODUKSI TEMPE DI KOTA
SEMARANG (Studi Kasus Di Kelurahan
krobokan)
Dosen Pembimbing : Drs. H. Edy Yusuf. AG, Msc

Semarang, Februari 2010

Dosen Pembimbing

(Drs. H. Edy Yusuf. AG, Msc)
NIP : 131407966

ABSTRAK

Penelitian ini dilatar belakangi oleh perkembangan industri kecil di Kota Semarang telah mengalami kemajuan yang cukup menggembirakan. Agar industri kecil dapat berkembang, maka hendaknya dilakukan kerja sama antara industri kecil, menengah dan besar. Penelitian dilakukan di Kelurahan Krobokan Kota Semarang. Hal yang akan diteliti adalah apakah ada pengaruh antara bahan baku, bahan bakar dan tenaga kerja terhadap produksi tempe di Kelurahan Krobokan Kota Semarang. Berdasarkan hal tersebut maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah apakah bahan baku, bahan bakar dan tenaga kerja terhadap produksi tempe.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui menganalisis pengaruh bahan baku industri terhadap produksi tempe, menganalisis pengaruh bahan bakar terhadap produksi tempe, menganalisis pengaruh tenaga kerja terhadap produksi tempe. Populasi dalam penelitian ini adalah industri tempe di Kelurahan Krobokan Kota Semarang yang berjumlah 49 industri tempe. Jumlah sampel industri tempe yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 30 industri tempe.

Data dikumpulkan melalui metode kuesioner dengan teknik *purposive sampling*. Kemudian dilakukan metode yang meliputi uji asumsi klasik, uji hipotesis, uji F dan uji t, analisis koefisien determinasi (R^2), Untuk menganalisis data menggunakan *soft ware* SPSS versi 10.0.

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan dengan uji t variabel bahan baku berpengaruh signifikan terhadap variabel produksi tempe. Kemudian melalui uji t dapat diketahui bahwa variabel bahan bakar berpengaruh signifikan terhadap produksi tempe dan tenaga kerja berpengaruh signifikan terhadap produksi tempe. Sedangkan berdasarkan uji simultan (uji F) bahan baku, bahan bakar dan tenaga kerja memiliki pengaruh terhadap produksi tempe di Kelurahan Krobokan Kota Semarang. Besarnya R^2 sebesar 0,960 artinya 96,0 persen variasi produksi tempe dapat dijelaskan oleh variabel-variabel bebas (bahan baku, bahan bakar dan tenaga kerja), dan sisanya sebesar 4,0 persen dijelaskan variabel lain di luar model.

Dari penelitian yang dilakukan peneliti bagi para produsen tempe harus lebih memperhatikan kualitas bahan baku (Kedelai) yang akan digunakan dalam proses produksi. Juga untuk lebih memperhatikan bahan bakar yang digunakan selama proses produksi.

Kata Kunci: Bahan Baku, Bahan Bakar, Tenaga kerja, Produksi tempe

ABSTRACT

This research is based small industrial developments in the city of Semarang has made progress that was encouraging. In order to develop small industries, it should be cooperation between small industries, medium and large. Research conducted in Semarang Kelurahan Krobokan. Things that will be examined is whether there is influence between raw materials, fuel and labor to the production of tempeh in Semarang Kelurahan Krobokan. Based on these two issues in the formulation of this study is whether the raw materials, fuel and labor to the production of tempeh.

The purpose of this research is to learn to analyze the influence of industrial raw materials for tempeh production, analyzing the effect of fuel on tempe production, analyzing the effect of labor on the production of tempe Population in this research is tempeh industry in Semarang Kelurahan Krobokan totaling 49 tempe industry. The number of samples used tempeh industry in this study amounted to 30 industries tempe.

Data collected through questionnaire method of purposive sampling technique. Then do a test method that includes the classical assumptions, hypothesis testing, the F test and t test, analysis coefficient of determination (R^2), To menaganalis data using SPSS soft ware version 10.0.

Based on the results of tests conducted by t test variables have a significant raw material for tempeh production variables. Then through the t test can be seen that the fuel variables have a significant effect on the production of tempeh and labor have a significant effect on the production of tempeh. Meanwhile, based on simultaneous test (F test) of raw materials, fuel and labor have an impact on the production of tempeh in Semarang Kelurahan Krobokan. The amount of R^2 of 0.960 means that 96.0 percent of the variation of tempe production can be explained by the independent variables (raw materials, fuel and labor), and the remaining 4.0 per cent explained by other variables outside the model.

From research conducted research for the tempeh producers should pay more attention to the quality of raw material (soybean) which will be used in the production process. Also for more attention to fuel used during the production process.

Keywords: Raw Materials, Fuel, Labor, Production of tempe

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ANALISIS PENGARUH BAHAN BAKU, BAHAN BAKAR DAN TENAGA KERJA TERHADAP PRODUKSI TEMPE DI KOTA SEMARANG” (Studi Kasus Di Kelurahan Krobokan).

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa dukungan, nasehat dan bantuan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya yang tak terhingga.
2. Bapak Dr. H. M. Chabachib, Msi. Akt selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro.
3. Bapak Drs. H. Edy Yusuf. AG, Msc selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, bimbingan dan pengarahan dengan sabar.
4. Bapak Achma Hendra Setiawan SE, M.Si. selaku selaku dosen wali yang telah memotivasi dan membimbing penyusun dalam mengikuti dan menyelesaikan studi di Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro.
5. Bapak dan Ibu tercinta yang telahh memberikan semangat dan dukungan secara moral materi dan doa yang tiada henti sehingga penyusun dapat menuesainkan skripsi ini penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Kakak dan adiku tercinta telah mendukung dalam pembuatan skripsi ini.

7. Segenap dosen Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmunya selama ini
8. Teman teman mahasiswa IESP angkatan 2004 dan teman teman yang tidak bisa saya sebutkan terimakasih atas dukungan dan sehingga dapat membangkitkan semangat bagi penyusun dalam menyelesaikan skripsi .
9. Ariz Fx Kriztiawan yang telah mendukung dalam pembuatan skripsi ini dan terimakasih banyak atas pemberian yang tak terhingga.
10. Seluruh petugas perpustakaan dan tata usaha Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro.
11. Seluruh responden dan para pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Semarang, Februari 2010

Penulis

Ayu Mutiara
NIM. C2B 604 137

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Pengetahuan tidaklah cukup; kita harus mengamalkannya. Niat tidaklah cukup; kita harus melakukannya (**Johann Wolfgang von Goethe**)

Berusahalah untuk tidak menjadi manusia yang berhasil tapi berusahalah menjadi manusia yang berguna (**Einstein**)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

1. Kedua Orang tuaku Tercinta
2. Saudara-saudaraku Tersayang
3. Sahabat dan Teman-temanku
4. Almamaterku

DAFTAR ISI

Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Abstraks	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Motto dan Persembahan	vii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8

2.1. Landasan Teori	8
2.2. Jenis – Jenis Industri	11
2.3. Industri Kecil dan Rumah Tangga	11
2.4. Kegiatan Produksi	15
2.5. Faktor Produksi Tenaga Kerja	17
2.6. Faktor input Bahan baku	23
2.7. Penelitian Terdahulu	25
2.8. Kerangka Pemikiran.....	26
2.9. Hipotesis.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Populasi Sampel.....	28
3.2. Definisi Operasional Variabel	28
3.3. Metode Pengumpulan Data	30
3.4. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data.....	31
3.4.1. Teknik Pengolahan Data	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	37
4.1.1. Kondisi Umum Geografis	37
4.1.2. Kondisi Demografis	37
4.1.3. Profil Responden	38
4.2. Analisis Data	42
4.2.1 Hasil pengujian penyimpangan Asumsi Klasik	44
4.2.1.1. Uji Normalitas.....	44
4.2.1.2. Uji Heteroskedastisitas	45
4.2.1.3. Uji Autokorelasi.....	47
4.2.1.4. Uji Multikolinearitas	49
4.2.2 Analisis Regresi Linear Berganda.....	50

4.2.3. Uji Hipotesis	52
4.2.3.1. Uji Statistik t	52
4.2.4. Uji F	53
4.2.5. Koefisien Determinan	53
4.3. Pembahasan.....	54
4.3.1. Pengaruh Bahan Baku Terhadap Produksi Tempe	54
4.3.2. Pengaruh Bahan Bakar Terhadap Produksi TempeTanah ...	54
4.3.3. Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap Produksi Tempe.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Jumlah Responden Menurut Jenis kelamin.....	38
Tabel 4.2	Lama Berproduksi Industri Tempe	38
Tabel 4.3	Penghasilan Per Bulan Responden.....	39
Tabel 4.4	Sumber modal Industri tempe	39
Tabel 4.5	Omset Perbulan Responden	40
Tabel 4.6	Prosentase Keuntungan Perbulan Pada Industri tempe.....	40
Tabel 4.7	Cara Pemasaran Tempe.....	41
Tabel 4.8	Ijin Usaha Mendirikan industri tempe.....	41
Tabel 4.9	Jumlah Tenaga Kerja.....	42
Tabel 4.10	Rangkuman Hasil Perhitungan Regresi	43
Tabel 4.11	Hasil Autokorelasi.....	48
Tabel 4.12	Hasil Multikolinearitas.....	50
Tabel 4.13	Analisis Regresi Linear Berganda Antara Bahan Baku, Bahan Bakar dan Tenaga Kerja Terhadap Produksi Tempe	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	26
Gambar 4.1 Histogram Uji Normalitas Produksi Tempe.....	45
Gambar 4.2 Normal P-Plot Uji Normalitas Produksi Tempe	45
Gambar 4.3 Scaterplot Uji Heteroskedastisitas Produksi Tempe	47
Gambar 4.4 Hasil uji Durbin Watson.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Kuesioner
- Lampiran 2 : Rekapitulasi Hasil Jawaban Kuesioner
- Lampiran 3 : Distribusi Frekuensi Jawaban Responden
- Lampiran 4 : Rekapiltuasi data Regresi
- Lampiran 5 : Hasil Uji Asumsi klasik dan regresi