

**ANALISIS PERMINTAAN KEDELAI PADA PENGRAJIN TEMPE
DI KOTA SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh

ZAHWA AUDITHA PUTRI



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2024**

ANALISIS PERMINTAAN KEDELAI PADA PENGRAJIN TEMPE DI KOTA
SEMARANG

Oleh :

ZAHWA AUDITHA PUTRI
NIM : 23020320130070

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2024

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Zahwa Auditha Putri
NIM : 23020320130070
Program Studi : SI Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul **Analisis Permintaan Kedelai Pada Pengrajin Tempe Di Kota Semarang** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing yaitu : **Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.** dan **Suryani Nurfadillah, S.E., M.Si.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi SI Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Mei 2024

Penulis,



Zahwa Auditha Putri

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P

Pembimbing Anggota

Suyani Nurfadillah, S.E., M.Si.

Judul Skripsi : ANALISIS PERMINTAAN KEDELAI PADA
PENGRAJIN TEMPE DI KOTA SEMARANG

Nama Mahasiswa : ZAHWA AUDITHA PUTRI

NIM : 23020320130070

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS / PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
Dan dinyatakan lulus pada tanggal ...1.7 MAY 2024

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Siswanto I. Santoso, M.P.

Pembimbing Anggota



Suryani Nurfadillah, S.E., M.Si.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program

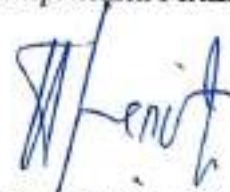


Migie Handayani, S.Pt., M.Si.



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen Pertanian



Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.

ANALISIS PERMINTAAN KEDELAI PADA PENGRAJIN TEMPE DI KOTA SEMARANG

Oleh:
Zahwa Auditha Putri

ABSTRAK

Kedelai merupakan bahan pokok yang digunakan sebagai bahan baku utama pengolahan makanan di Indonesia. Ketersediaan kedelai makin sedikit karena produksi nasional semakin turun pertahunnya. Pemerintah mengimpor kedelai dari luar negeri untuk memenuhi kebutuhan kedelai nasional yang fluktuatif. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis bahan baku kedelai, faktor yang mempengaruhi permintaan kedelai, dan sifat elastisitas kedelai di pengrajin tempe Kota Semarang. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari – Februari 2024 di tiga kecamatan yang dipilih secara *purposive* berdasarkan gelarnya sebagai sentra olahan kedelai di Kota Semarang yaitu Kecamatan Candisari, Kecamatan Semarang Selatan, dan Kecamatan Gayamsari. Jumlah responden yang diambil menjadi sampel penelitian adalah sejumlah 87 orang yang ditentukan menggunakan metode *Slovin* dan alokasi proporsional di tiga kecamatan yang terpilih. Hampir seluruh pelaku usaha tempe menggunakan kedelai impor sebagai bahan baku utama produksinya. Mayoritas pengusaha berjenis kelamin laki-laki dan berumur 45 – 54 tahun, karena dalam pelaksanaan usaha produksi tempe memerlukan tenaga yang besar sehingga banyak pengusaha mewariskan kepada anak cucunya yang membuat produksi optimal karena didukung sumber daya manusia yang mumpuni. Metode analisis yang digunakan adalah metode analisis regresi linear berganda. Hasil penelitian didapatkan bahwa semua variabel dapat secara simultan berpengaruh terhadap permintaan kedelai dengan nilai koefisien regresi sebesar 75,9% dapat mempengaruhi perubahan permintaan kedelai. Secara parsial, variabel yang memiliki pengaruh adalah harga kedelai, harga bahan bakar, pendapatan dan upah tenaga kerja. Permintaan kedelai di pengrajin tahu tempe Kota Semarang bersifat inelastis atau harga kedelai memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kuantitas permintaan kedelai dengan nilai -0,628.

Kata kunci: Elastisitas, fluktuasi, pengrajin tempe, kedelai, permintaan

ANALYSIS OF SOYBEAN DEMAND IN THE TEMPEH INDUSTRY SEMARANG CITY

ABSTRACT

Soybean is one of the staples used as the main raw material for food processing in Indonesia. Currently, the availability of soybeans is limited because national production is decreasing every year. Therefore, the government imports soybeans from abroad to meet the fluctuating national soybean demand. This study was conducted to analyse soybean raw materials, factors affecting soybean demand, and the to determine the elasticity of soybean in the tempeh industries Semarang City. The study was conducted from January to February 2024 in three sub-districts proposefully selected based on their titles as tempeh centers in Semarang City : Candisari, South Semarang, and Gayamsari Sub-districts. Total of 87 respondents were sampled using the slovin method and proportional allocation across the three selected subdistricts. Almost all the tempeh businesses use imported soybeans as their main raw materials. The majority of entrepreneurs are male aged 45 – 54 years, because the implementation of the tempeh production business requires a lot of energy, which many entrepreneurs pass on to their children and grandchildren, who makes optimal production because it is supported by qualified human resources. The analysis method used is the multiple linear regression analysis. The results showed that all variables can simultaneously affect soybean demand, with a regression coefficient value of 75,9% that can affect changes in soybean demand. While partially, the variables that have an influence are the price of soy, the fuel price, the income and the labor wages variable. The demand for soybeans in the tofu and tempeh pengrajin in Semarang City is inelastic, or the price of soybeans doesn't have a significant influence on the quantity of soybean demand, with a value of -0,628.

Keywords: *Elasticity, fluctuation, tempeh industry, soybeans, demand.*

KATA PENGANTAR

Analisis permintaan kedelai pada pengrajin tempe membahas mengenai faktor-faktor yang memiliki pengaruh terhadap fluktuasi permintaan kedelai di pengrajin tempe kota Semarang. Penelitian ini akan menyorot pada enam variabel yaitu pengaruh harga kedelai, harga tempe, harga bahan bakar, upah tenaga kerja, intensitas produksi dan pendapatan pengrajin tempe terhadap perubahan jumlah permintaan kedelai. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi jumlah besarnya permintaan produsen tempe akan kedelai dan nantinya juga akan diamati bagaimana sifat elastisitas permintaan kedelai di pengrajin tempe kota Semarang.

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik atas bantuan dan bimbingan dari banyak pihak berupa saran dan masukan kepada penulis. Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. selaku dosen pembimbing utama saya yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan masukan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Suryani Nurfadillah, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing anggota yang telah memberikan banyak saran dan masukan yang sangat bermanfaat serta membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis yang telah memberikan kemudahan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Seluruh pelaku pengrajin tempe di Kota Semarang yang telah meluangkan waktu dan membagikan ilmunya serta membantu penulis dalam menghimpun data yang sangat berguna bagi keberjalanan penulisan penelitian ini.
5. Bapak Udiyono dan Ibu Ritha Indriasari selaku orang tua penulis, beserta seluruh keluarga yang terus memberikan dukungan serta dorongan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Perangkat Kecamatan Candisari, Kecamatan Semarang Selatan, Kecamatan Gayamsari, serta kelurahan terkait yang telah memberikan izin dan mendampingi penulis saat penghimpunan data.
7. Teman – teman serta rekan seperjuangan terutama Tsaltsaa, Sasri, Wanda, Zainab, Yunita, Mifda yang sudah menemani peneliti saat melakukan penghimpunan data serta terus memberikan motivasi dalam jalannya rangkaian penelitian ini.

Harapan penulis supaya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan hasil penelitian ini masih banyak kekurangan dari satu hal dan hal lain. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna membantu penulis dalam penyusunan penelitian kedepannya. Bila ada salah kata maupun penulisan, mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Semarang, Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ILUSTRASI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Kedelai.....	6
2.2. Pengrajin Tempe	7
2.3. Permintaan.....	9
2.4. Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Kedelai	11
2.5. Elastisitas Permintaan.....	14
2.6. Penelitian Terdahulu	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1. Kerangka Pemikiran	18
3.2. Hipotesis	19
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.4. Metode Penelitian.....	21
3.5. Penentuan Pengambilan Sampel.....	21
3.6. Sumber dan Teknik Pengumpulan Data	23
3.7. Metode Pengolahan dan Analisis Data	24
3.8. Batasan Istilah	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33

4.1.	Keadaan Umum Lokasi Penelitian	33
4.2.	Karakteristik Responden	36
4.3.	Keadaan Umum Pengrajin Tempe di Kota Semarang	38
4.4.	Teknis Produksi Tempe	41
4.5.	Penggunaan Kedelai Impor dan Lokal pada Produksi Tempe	47
4.6.	Permintaan Kedelai pada Pengrajin Tempe	47
4.7.	Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Kedelai	49
4.8.	Elastisitas Permintaan	60
BAB V PENUTUP		67
5.1.	Kesimpulan	67
5.2.	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN		81
RIWAYAT HIDUP		97

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Tahapan proses produksi tempe.....	8
2.	Penelitian terdahulu	15
3.	Data pelaku pengrajin tempe pada tiap kecamatan di Kota Semarang	22
4.	Jumlah penduduk dan luas wilayah di tiap kecamatan Kota Semarang	34
5.	Karakteristik responden sesuai kategori	36
6.	Keadaan umum pengrajin tempe Kota Semarang	39
7.	Keadaan umum pengrajin tempe Kota Semarang	46
8.	Jenis dan asal kedelai pada produksi tempe	48
9.	Hasil analisis regresi linear berganda pada permintaan kedelai	51

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor		Halaman
1.	Kerangka Pemikiran	19
2.	Tahapan Proses Produksi Tempe	42

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Kota Semarang.....	81
2. Kuesioner.....	82
3. Perhitungan pengambilan sampel.....	85
4. Data penelitian.....	86
5. Output uji normalitas	91
6. Output uji asumsi klasik	92
7. Tabel F yang digunakan.....	93
8. Dokumentasi kegiatan	94