

**ANALISIS PERMINTAAN DAN PENAWARAN
KEDELAI (*Glycine max (L.) Merrill*) DI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI



Oleh:

**APRIYANI BARUS
090304127
AGRIBISNIS**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2013**

**ANALISIS PERMINTAAN DAN PENAWARAN
KEDELAI (*Glycine max (L.) Merill*) DI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

Oleh:

**APRIYANI BARUS
090304127
AGRIBISNIS**

**Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat untuk Dapat Memperoleh Gelar
Sarjana Pada Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara**

Disetujui oleh :

Komisi Pembimbing

Ketua Komisi Pembimbing

Anggota Komisi Pembimbing

**(Dr.Ir. Satia Negara Lubis, M.Ec)
NIP : 195803251985021002**

**(Sri Fajar Ayu,SP,MM, DBA)
NIP : 197008272008122001**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2013**

ABSTRAK

APRIYANI BARUS (090304127), dengan judul skripsi Analisis Permintaan dan Penawaran Kedelai di Sumatera Utara. Penelitian ini dibimbing oleh Bapak Dr. Ir. Satia Negara Lubis, M.Ec dan Ibu Sri Fajar Ayu, SP, MM, DBA.

Tujuan Penelitian adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan kedelai di Sumatera Utara, untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi penawaran kedelai di Sumatera Utara, dan untuk menganalisis bagaimana keseimbangan permintaan dan penawaran kedelai di Sumatera Utara.

Hasil penelitian menyimpulkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan kedelai di Sumatera Utara adalah harga kedelai, harga pakan ternak, harga daging ayam, dan jumlah penduduk. Harga kedelai, harga pakan ternak, dan harga daging ayam berpengaruh tidak nyata terhadap permintaan kedelai, sedangkan jumlah penduduk berpengaruh nyata terhadap permintaan kedelai ; faktor-faktor yang mempengaruhi penawaran kedelai adalah harga kedelai, luas areal kedelai, dan harga daging ayam. Harga kedelai dan luas areal kedelai berpengaruh nyata terhadap penawaran kedelai, sedangkan harga daging ayam berpengaruh tidak nyata terhadap penawaran kedelai ; Keseimbangan permintaan dan penawaran kedelai di Sumatera Utara terjadi pada saat harga kedelai sebesar Rp. 232,77 per kg dan jumlah produksi kedelai sebesar 12.318.830 kg.

Kata kunci : kedelai, permintaan kedelai, penawaran kedelai, keseimbangan.

RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir pada tanggal 18 April 1991 di Medan, Sumatera Utara sebagai anak ketiga dari tiga bersaudara, putri dari Bapak S. Barus dan Ibu N. Ginting.

Pendidikan formal yang telah ditempuh penulis adalah sebagai berikut :

1. Pada tahun 2003 lulus dari Sekolah Dasar Negeri 066048 Medan.
2. Pada tahun 2006 lulus dari Sekolah Menengah Pertama Negeri 18 Medan.
3. Pada tahun 2009 lulus dari Sekolah Menengah Atas Santo Thomas 2 Medan.
4. Pada tahun 2009 diterima di Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN).

Pada bulan Juli-Agustus 2013, penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Desa Bahilang, Kecamatan Tebing Syahbandar, Kabupaten Serdang Bedagai. Dan pada tahun yang sama di bulan September penulis melaksanakan penelitian skripsi di Sumatera Utara.

Selama masa perkuliahan, penulis aktif mengikuti organisasi kemahasiswaan, Organisasi Ikatan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian (IMASEP) dan Gerakan Mahasiswa Kristen Indonesia (GMKI).

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Tujuan penulis menulis skripsi yang berjudul “**Analisis Permintaan dan Penawaran Kedelai Di Sumatera Utara**” adalah sebagai salah satu syarat untuk dapat memperoleh gelar sarjana di Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Satia Negara Lubis, M.Ec selaku Ketua Komisi Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang sangat membantu penulis.
2. Ibu Sri Fajar Ayu, SP, MM, DBA selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang sangat membantu penulis.
3. Ibu Dr. Ir. Salmiah sebagai Ketua Jurusan Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
4. Seluruh staf pengajar dan pegawai di Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara yang telah turut berperan dalam penyelesaian studi penulis.
5. Seluruh responden dan instansi yang terkait dengan penelitian ini yang telah memberikan data-data yang penulis butuhkan.

Dengan rasa hormat yang sedalam-dalamnya, secara khusus penulis mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada Ayahanda tercinta S. Barus dan Ibunda tersayang N. Ginting yang telah banyak mencurahkan kasih sayang, dukungan, perhatian serta pengorbanan yang sangat besar sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dan studi di Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, juga kepada Kakanda Junita Barus, Amd dan Abangnda Devin Barus, SST yang telah banyak memberikan semangat dan dorongan yang tiada terukur besarnya selama ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada sahabat-sahabat saya Murni Artha Christy Tampubolon, Maysalina Ginting, Michaela Gladys Sinambela, Juara Sinaga, Guruh Julio Tampubolon, Wellman Leonardo dan Theodoric Sigalingging atas suka dan duka selama dalam menjalani masa perkuliahan di kampus serta alam penyelesaian skripsi ini, juga teman-teman stambuk 2009 di Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara khususnya Agribisnis yang tidak dapat disebut satu persatu yang telah banyak membantu dalam pengerjaan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis membutuhkan saran dan kritik dari pembaca yang bersifat membangun.

Medan, November 2013

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Identifikasi Masalah	5
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA, LANDASAN TEORI, KERANGKA	
PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
Tinjauan Pustaka	7
Landasan Teori.....	10
Kerangka Pemikiran	20
Hipotesis Penelitian.....	22
METODE PENELITIAN	
Metode Penentuan Daerah Penelitian.....	23
Metode Pengumpulan Data	23
Metode Analisis Data	24

Defenisi dan Batasan Operasional.....	29
Defenisi	29
Batasan Operasional.....	30

DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK DATA

Deskripsi Daerah Penelitian	31
Kondisi Geografis	31
Iklim dan Topografi	32
Keadaan Penduduk.....	32
Keadaan Ekonomi.....	36
Sarana dan Prasarana Jalan	37
Karakteristik Data.....	38

HASIL DAN PEMBAHASAN

Faktor-faktor yang Mempengaruhi Permintaan Kedelai di Sumatera Utara	40
Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penawaran Kedelai di\ Sumatera Utara	48
Keseimbangan Permintaan dan Penawaran Kedelai di Sumatera Utara	51

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan.....	53
Saran.....	54

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No	Judul Tabel	Hal
1	Permintaan dan Penawaran Kedelai di Sumatera Utara Tahun 1996-2012	3
2	Luas dan Letak Diatas Permukaan Laut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2011	33
3	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2011	34
4	Jumlah Penduduk Menurut Daerah Kota dan Pedesaan Setiap Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2011	35
5	Produk Domestik Regional Menurut Lapangan Usaha Atas Dasar Harga Berlaku Tahun 2011 di Sumatera Utara	37
6	Karakteristik Data untuk Analisis Permintaan Kedelai di Sumatera Utara Tahun 1996-2012	38
7	Karakteristik Data untuk Analisis Penawaran Kedelai di Sumatera Utara 1996-2012	38
8	Hasil Uji Asumsi Multikolinearitas Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Kedelai di Sumatera Utara	40
9	Hasil Uji Normalitas Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Kedelai di Sumatera Utara	41
10	Analisis Regresi Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Permintaan	42
11	Hasil Uji Asumsi Multikolinearitas Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Penawaran Kedelai di Sumatera Utara	46
12	Hasil Uji Normalitas Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Penawaran Kedelai di Sumatera Utara	47
13	Analisis Regresi Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Penawaran	48

DAFTAR GAMBAR

No	Judul Gambar	Hal
1	Kurva Permintaan	11
2	Kurva Permintaan Hicks	15
3	Kurva Penawaran	17
4	Kerangka Pemikiran	21
5	Aturan Membandingkan Uji Durbin-Watson	29
6	Tingkat Keseimbangan Permintaan dan Penawaran Kedelai	52

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul Lampiran	Hal
1	Luas Panen, Produksi, dan Rata-rata Produksi Kedelai Menurut Kabupaten/Kota di Sumatera Utara Tahun 2011	57
2	Permintaan Kedelai di Sumatera Utara Tahun 1997-2012	58
3	Penawaran Kedelai di Sumatera Utara Tahun 1997-2012	58
4	Harga Kedelai Tingkat Produsen di Sumatera Utara Tahun 1997-2012	59
5	Harga Pakan Ternak Tingkat Eceran di Sumatera Utara Tahun 1997-2012	59
6	Harga Daging Ayam Tingkat Eceran di Sumatera Utara Tahun 1997-2012	60
7	Luas Areal Kedelai di Sumatera Utara Tahun 1997-2003	60
8	Produktivitas Kedelai di Sumatera Utara Tahun 1997-2003	61
9	Jumlah Penduduk di Sumatera Utara Tahun 1997-2003	61
10	Hasil Analisis Regresi Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Kedelai di Sumatera Utara	62
11	Hasil Analisis Regresi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penawaran Kedelai di Sumatera Utara	67
12	Hasil Analisis Regresi Harga Terhadap Permintaan Kedelai di Sumatera Utara	72
13	Hasil Analisis Regresi Harga Terhadap Penawaran Kedelai di Sumatera Utara	73
14	Tabel Durbin-Watson (DW) $\alpha= 5\%$	74