

**ANALISIS EKSPOR KOPI
DI PROVINSI SUMATERA UTARA**

T E S I S

Oleh:

**DEWI MAHRANI RANGKUTI
127018014/EP**



**MAGISTER EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2014**

**ANALISIS EKSPOR KOPI
DI PROVINSI SUMATERA UTARA**

TESIS

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Sains
Dalam Program Studi Magister Ekonomi Pembangunan pada
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sumatera Utara**

Oleh :

**DEWI MAHRANI RANGKUTI
127018014/EP**

**MAGISTER EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2014**

**Judul Tesis : ANALISIS EKSPOR KOPI DI PROVINSI
SUMATERA UTARA**
Nama Mahasiswa : Dewi Mahrani Rangkuti
Nomor Pokok : 127018014
Program Studi : Ekonomi Pembangunan

**Menyetujui :
Komisi Pembimbing**

(Prof. Dr. Sya'ad Afifuddin, SE, M.Ec)
Ketua

(Dr. Ir. Rahmanta, M.Si)
Anggota

Ketua Program Studi

Dekan

(Prof. Dr. Sya'ad Afifuddin, SE, M.Ec) **(Prof. Dr. Azhar Maksum, Ak, M.Ec)**

Tanggal Lulus : 29 Desember 2014

Telah diuji pada

tanggal : 29 Desember 2014

PANITIA PENGUJI TESIS

Ketua : Prof. Dr. Sya'ad Afifuddin, SE, M.Ec

Anggota : 1. Dr. Ir. Rahmanta, M.Si
2. Prof. Dr. Ramli, SE, MS
3. Dr. Murni Daulay, SE, M.Si
4. Dr. HB. Tarmizi, SE, SU

PERNYATAAN

“ANALISIS EKSPOR KOPI DI PROVINSI SUMATERA UTARA”

Dengan ini penulis menyatakan bahwa tesis ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Sains pada Program Magister Ekonomi Pembangunan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sumatera Utara adalah benar merupakan hasil karya penulis sendiri.

Adapun pengutipan-pengutipan yang penulis lakukan pada bagian-bagian tertentu dari hasil karya orang lain dalam penulisan tesis ini, telah penulis cantumkan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Apabila dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian tesis ini bukan hasil karya penulis sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang penulis sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Medan, Desember 2014
Penulis,

Materai
6000

Dewi Mahrani Rangkuti

ANALISIS EKSPOR KOPI DI PROVINSI SUMATERA UTARA

ABSTRAK

Provinsi Sumatera Utara sebagai salah satu provinsi di Indonesia yang memiliki komoditi perkebunan unggulan kopi (*coffea*) menunjukkan peran dalam kegiatan perdagangan internasional melalui ekspor ke beberapa negara di dunia. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bagaimana harga kopi internasional, harga teh internasional, jumlah produksi kopi, jumlah penduduk negara tujuan ekspor dan kurs mata uang negara tujuan ekspor terhadap US dollar berpengaruh terhadap ekspor kopi di provinsi Sumatera Utara dengan tiga negara tujuan ekspor yakni Singapura, Inggris dan Italia. Jenis penelitian ini adalah analisis kuantitatif dengan menggunakan data sekunder runtut waktu dari tahun 2000 sampai dengan tahun 2012 (*time series*) dan *cross-section* 3 negara tujuan ekspor yaitu Singapura, Inggris dan Italia yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) provinsi Sumatera Utara dan *World Bank*. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis regresi data panel dengan *Fixed Effect Model (FEM)* pembobotan *cross section weights*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa harga kopi internasional secara positif dan signifikan mempengaruhi perubahan ekspor kopi di provinsi Sumatera Utara, harga teh internasional dan jumlah produksi kopi secara positif dan tidak signifikan mempengaruhi perubahan ekspor kopi di provinsi Sumatera Utara, namun jumlah penduduk dan kurs mata uang negara tujuan ekspor terhadap US dollar masing-masing secara negatif dan signifikan mempengaruhi perubahan ekspor kopi di provinsi Sumatera Utara dengan tingkat kepercayaan sebesar 5 persen.

Kata kunci : kopi, ekspor, harga, jumlah produksi, jumlah penduduk, kurs.

THE ANALYSIS ON COFFEE EXPORT IN NORTH SUMATERA PROVINCE

ABSTRACT

North Sumatera Province as one of the provinces in Indonesia which has superior plantation commodity, coffee (coffea) plays its role in the international trade by exporting it to several countries throughout the world. The objective of the research was to analyze the influence of the price of international coffee, the price of international tea, the amount of coffee production, the population in the countries of destination, and the rate of exchange in the countries of destination to US dollar on coffee export in North Sumatera with three countries of destination: Singapore, England, and Italy. The research was quantitative analysis, using secondary data from 2000 to 2012 (time series) and cross section design of three countries of destination (Singapore, England, and Italy), obtained from BPS (Central Bureau of Statistics) of North Sumatera and from the World Bank. The data were analyzed by using panel data regression analysis with Fixed Effect Model (FEM) of cross section weights. The result of the research showed that the price of international coffee had positive and significant influence on the change of coffee export in north Sumatera, but the population and the rate of exchange in the three countries of destination to US dollar had negative and significant influence on the change of coffee export in north Sumatera at the reliability level of 5 percent.

Keywords: Coffee, Export, Price, Amount of Production, Population, Rate of Exchange

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT karena berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan tesis bidang Magister Ekonomi Pembangunan yang berjudul “Analisis Ekspor Kopi Di Provinsi Sumatera Utara” ini dengan baik. Penulis juga bersyukur atas petunjuk dan pertolongan Allah SWT maka penulis dapat menyelesaikan tesis ini sesuai dengan waktu yang diharapkan. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Tesis ini dapat terselesaikan karena bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung dalam menyelesaikan tugas tesis ini, antara lain:

1. Bapak Prof. Dr. Azhar Maksun, Ak, M.Ec selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. Sya’ad Afifuddin, SE,M.Ec. selaku Ketua Program Studi Magister Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sumatera Utara.
3. Bapak Prof. Dr. Ramli, SE,M.S selaku Sekretaris Program Studi Magister Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sumatera Utara.
4. Bapak Prof. Dr. Sya’ad Afifuddin, SE, M.Ec dan Bapak Dr. Ir. Rahmanta, M.Si selaku dosen pembimbing. Penulis mengucapkan terimakasih atas bantuan, bimbingan dan masukan yang begitu berarti yang telah diberikan kepada penulis dalam penyelesaian tesis ini.

5. Kepada para dosen penguji, Bapak Prof. Dr. Ramli, SE,M.S, Ibu Dr. Murni Daulay, SE,M.Si dan Bapak Dr. HB. Tarmizi, SE, SU terima kasih penulis ucapkan atas bimbingan dan masukan yang telah diberikan kepada penulis.
6. Kepada orang tua dan keluarga penulis, yang selama ini telah memberikan dukungan dan doa demi kelancaran dan kesuksesan penulis dalam menempuh pendidikan dan penyelesaian tesis ini, penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya. Semoga hasil yang penulis kerjakan ini dapat memberikan kebanggaan pada keluarga dan kedua orangtua penulis.
7. Teman-teman dan sahabat yang selalu mendukung, memotivasi dan membantu penulis dalam penyelesaian tesis ini. Terima kasih penulis ucapkan, semoga Allah membalas semua kebaikan yang telah diberikan.
8. Para Staf Pengajar dan Staf Administrasi yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis dan pendidikan di Program Studi Magister Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sumatera Utara ini.

Penulis menyadari tesis ini masih banyak memiliki kekurangan dan jauh dari sempurna. Namun harapan penulis semoga tesis ini bermanfaat kepada seluruh pembaca. Semoga Allah SWT selalu memberkahi dan melindungi kita semua. Aamiin.

Medan, Desember 2014
Penulis

Dewi Mahrani Rangkuti

RIWAYAT HIDUP

Dewi Mahrani Rangkuti, lahir di kota Lhokseumawe Aceh Utara pada tanggal 24 Mei 1988. Anak kedua dari tiga bersaudara dari Ayahanda Bahrum Rangkuti dan Ibu Nilawati.

Menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar pada tahun 2000 di SD Tamansiswa LNG Arun kota Lhokseumawe Aceh Utara, menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama pada tahun 2003 di SMPN 2 kota Kisaran, menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan pada tahun 2006 di SMKN 1 kota Kisaran Sumatera Utara. Pada tahun 2010 meraih gelar Sarjana Ekonomi dari Universitas Negeri Padang (UNP) jurusan Ekonomi Pembangunan. Pada tahun 2010 sampai dengan 2012 bekerja di NGO (Non-Governmental Organization) PROJECT HOPE bergerak di bidang kesehatan. Pada tahun 2012 sampai dengan 2014 menempuh pendidikan pada Program Studi Magister Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sumatera Utara (FEB USU).

Medan, Desember 2014

Dewi Mahrani Rangkuti

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan Penelitian	14
1.4 Manfaat Penelitian	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Landasan Teori	16
2.1.1 Teori Penawaran	16
2.1.2 Teori Penawaran Ekspor	18
2.1.3 Teori Perdagangan Internasional	20
2.1.4 Teori Harga	26
2.1.5 Teori Produksi	27
2.1.6 Ekspor Kopi	28
2.1.7 Penduduk	29
2.1.8 Kurs	29
2.2 Penelitian Terdahulu	31
2.3 Kerangka Konseptual	35
2.4 Hipotesis Penelitian	36
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	38
3.2 Jenis dan Ruang Lingkup Penelitian	38
3.3 Jenis dan Sumber Data	38
3.4 Model Analisis Data	39
3.4.1 Model Efek Tetap (<i>Fixed Effect Model</i>)	40
3.4.2 Model Efek Random (<i>Random Effect Model</i>)	41
3.4.3 Uji Chow (<i>Chow Test</i>)	42
3.4.4 Uji Hausman (<i>Hausman Test</i>)	43
3.4.5 Uji Koefisien Determinasi (R^2)	44
3.4.6 Uji Hipotesis	45
3.4.6.1 Uji t	45
3.4.6.2 Uji F	46
3.5 Definisi Operasional	47

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Letak Geografis Sumatera Utara	48
4.2 Perkembangan Produksi Kopi Provinsi Sumatera Utara	50
4.3 Perkembangan Ekspor Kopi Sumatera Utara Ke Negara Tujuan	52
4.3.1 Singapura	52
4.3.2 Inggris	53
4.3.3 Italia	54
4.4 Perkembangan Harga Kopi Dunia dan Harga Kopi Sumatera Utara	55
4.5 Perkembangan Harga Teh Dunia	56
4.6 Perkembangan Jumlah Penduduk Negara Tujuan Ekspor	57
4.6.1 Singapura	57
4.6.2 Inggris	59
4.6.3 Italia	60
4.7 Perkembangan Kurs Negara Tujuan Ekspor Terhadap US\$	61
4.7.1 Singapura	61
4.7.2 Inggris	62
4.7.3 Italia	63
4.8 Kebijakan Pemerintah Atas Perdagangan Kopi Nasional Tentang Ekspor dan Impor Kopi	64
4.9 Pengujian Statistik	66
4.9.1 Pemilihan Model Estimasi Data Panel	66
4.9.1.1 Uji Chow	67
4.9.1.2 Uji Hausman	68
4.9.2 Koefisien Determinasi (R^2)	68
4.9.3 Uji t	69
4.9.4 Uji F	71
4.10 Hasil Analisis Data	71
4.11 Pembahasan	76
4.11.1 Pengaruh Harga Kopi Internasional Terhadap Ekspor Kopi di Provinsi Sumatera Utara	76
4.11.2 Pengaruh Harga Teh Internasional Terhadap Ekspor Kopi di Provinsi Sumatera Utara	77
4.11.3 Pengaruh Jumlah Produksi Terhadap Ekspor Kopi di Provinsi Sumatera Utara	78
4.11.4 Pengaruh Jumlah Penduduk Terhadap Ekspor Kopi di Provinsi Sumatera Utara	79
4.11.5 Pengaruh Kurs Terhadap Ekspor Kopi di Provinsi Sumatera Utara	80
4.11.6 Pengaruh Harga Kopi Internasional, Harga Teh Internasional, Jumlah Produksi, Jumlah Penduduk dan Kurs Terhadap Ekspor Kopi di Provinsi Sumatera Utara	81
4.11.7 Implikasi Kebijakan Pemerintah Atas Perdagangan Kopi Nasional Tentang Ekspor dan Impor Kopi	81

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	84
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	91

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.5	Negara Produsen Kopi 10 Besar Dunia Tahun 2011/2012	2
1.6	Nilai f.o.b Ekspor Kopi Menurut Negara Tujuan (000 US\$), Tahun 2008-2012	5
1.7	Nilai f.o.b Ekspor Kopi Menurut Tiga Negara Tujuan (000 US\$), Tahun 2000-2012	7
1.8	Harga Kopi Internasional dan Harga Teh Internasional, Tahun 2000-2012 (dalam US\$)	10
1.9	Kurs Mata Uang Negara Tujuan Ekspor Terhadap US Dollar, Tahun 2000-2012	11
4.1	Luas Tanaman Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman Kopi Provinsi Sumatera Utara Tahun 2000-2012	49
4.2	Jumlah Produksi Kopi Sumatera Utara Tahun 2000-2012 (000 ton)	50
4.3	Nilai Ekspor Kopi Sumatera Utara ke Singapura (ton) 2000-2012	52
4.4	Nilai Ekspor Kopi Sumatera Utara ke Inggris (ton) 2000-2012	53
4.5	Nilai Ekspor Kopi Sumatera Utara ke Italia (ton) 2000-2012	54
4.6	Harga Kopi Internasional dan Kopi Sumatera Utara 2000-2012	55
4.7	Harga Teh Internasional (US Dollar) 2000-2012	56
4.8	Jumlah Penduduk (Singapura) 2000-2012 (dalam juta jiwa)	58
4.9	Jumlah Penduduk (Inggris) 2000-2012 (dalam juta jiwa)	59
4.10	Jumlah Penduduk (Italia) 2000-2012 (dalam juta jiwa)	60
4.11	Perkembangan \$ Singapura Terhadap US\$ 2000-2012	62
4.12	Perkembangan £ Inggris Terhadap US\$ 2000-2012	63
4.13	Perkembangan Lit Inggris Terhadap US\$ 2000-2012	64
4.14	Hasil Estimasi <i>Pooled Least Square</i> dan <i>Fixed Effect Model</i>	66
4.15	Hasil Uji Chow	67
4.16	Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i> dengan (<i>cross section weights</i>)	73

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Negara Produsen Kopi 10 Besar Dunia Tahun 2011/2012	2
1.2	Ekspor Kopi Menurut Negara Tujuan (000 US\$) Tahun 2008-2012	6
1.3	Ekspor Kopi Menurut Tiga Negara Tujuan (000 US\$) Tahun 2000-2012	8
1.4	Harga Kopi Internasional dan Harga Teh Internasional (dalam US\$) Tahun 2000-2012	10
1.5	Kurs Mata Uang Negara Tujuan Ekspor Singapura dan Inggris terhadap US Dollar Tahun 2000-2012	11
1.6	Kurs Mata Uang Negara Tujuan Ekspor Italia terhadap US Dollar Tahun 2000-2012	12
2.1	Kurva Penawaran	17
2.2	Keseimbangan Harga Di Pasar Internasional	24
2.3	Kerangka Konseptual Analisis Ekspor Kopi di Provinsi Sumatera Utara	36
4.1	Luas Tanaman Perkebunan Rakyat Kopi Sumatera Utara Tahun 2000-2012	49
4.2	Jumlah Produksi Kopi Sumatera Utara Tahun 2000-2012	51
4.3	Jumlah Penduduk Singapura Tahun 2000-2012	58
4.4	Jumlah Penduduk Inggris Tahun 2000-2012	59
4.5	Jumlah Penduduk Italia Tahun 2000-2012	61

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Data Mentah Variabel Penelitian	91
2.	Hasil Estimasi Data Panel Menggunakan Model <i>Pooled Least Squares</i> (PLS)	92
3.	Hasil Estimasi Data Panel Menggunakan Model <i>Pooled Least Squares</i> (PLS) dengan pembobotan (<i>cross section weights</i>)	93
4.	Hasil Estimasi Data Panel Menggunakan <i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	94
5.	Hasil estimasi Data Panel Menggunakan <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) dengan Pembobotan (<i>cross section weights</i>)	95
6.	Hasil estimasi Data Panel Menggunakan <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) dengan Pembobotan (<i>cross section weights</i>) dan <i>white Heteroskedastisitas</i>	96
7.	Representasi Hasil Estimasi Data Panel Menggunakan <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) dengan Pembobotan (<i>cross section weights</i>)	97
8.	Tabel Data Residual Hasil Estimasi Menggunakan <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) dengan Pembobotan (<i>cross section weights</i>)	98
9.	Grafik Data Residual Hasil Estimasi Menggunakan <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) dengan Pembobotan (<i>cross section weights</i>)	99
10.	Tabel Distribusi t	100
11.	Tabel Distribusi F	101
12.	Kumpulan Gambar Objek Penelitian	102
13.	Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia Tentang Ketentuan Ekspor Kopi	104