

**ANALISIS DETERMINAN PERMINTAAN
EKSPOR KOPI PROVINSI SUMATERA UTARA
KE AMERIKA SERIKAT**

T E S I S

Oleh

**NIRWAN NASUTION
107018008**



**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2013**

**ANALISIS DETERMINAN PERMINTAAN
EKSPOR KOPI PROVINSI SUMATERA UTARA
KE AMERIKA SERIKAT**

TESIS

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister
Sains dalam Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan pada Sekolah
Pascasarjana Universitas Sumatera Utara**

Oleh

**NIRWAN NASUTION
107018008**

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2013**

**Judul Tesis : ANALISIS DETERMINAN PERMINTAAN
EKSPOR KOPI PROVINSI SUMATERA UTARA
KE AMERIKA SERIKAT**

Nama Mahasiswa : Nirwan Nasution

Nomor Pokok : 107018008

Program Studi : Ilmu Ekonomi Pembangunan

**Menyetujui
Komisi Pembimbing**

(Dr. Rujiman, MA)

Ketua

(Dr. Dede Ruslan, M.Si)

Anggota

Ketua Program Studi,

Direktur,

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

(Prof. Dr. Erman Munir, M.Sc)

Tanggal Lulus : 27 Agustus 2013

Telah diuji pada

Tanggal : 27 Agustus 2013

PANITIA PENGUJI TESIS

Ketua : Dr. Rujiman, MA

Anggota : 1. Dr. Dede Ruslan, M.Si

2. Prof. Dr. Ramli, MS

3. Dr. Rahmanta, M.Si

4. Dr. HB. Tarmizi, SU

**ANALISIS DETERMINAN PERMINTAAN
EKSPOR KOPI PROVINSI SUMATERA UTARA
KE AMERIKA SERIKAT**

PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa tesis ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Sains pada Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan Sekolah Pascasarjana 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 di kemudian 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, Agustus 2013
Penulis,

Nirwan Nasution

ANALISIS DETERMINAN PERMINTAAN EKSPOR KOPI PROVINSI SUMATERA UTARA KE AMERIKA SERIKAT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh harga kopi dunia terhadap volume ekspor kopi Sumatera Utara ke Amerika Serikat, hubungan nilai kurs dengan ekspor kopi Sumatera Utara, pengaruh pendapatan perkapita Amerika Serikat terhadap permintaan ekspor kopi Sumatera Utara, dan konsumsi kopi Amerika Serikat. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data time series tahun 1992-2011, yang bersumber dari BPS Sumatera Utara, AEKI Sumatera Utara dan Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Sumatera Utara dan dianalisis dengan menggunakan Metode Ordinary Least Square (OLS) serta pengolahan data dengan menggunakan program komputer E-Views 4.0. Berdasarkan hasil estimasi, penelitian ini menemukan bahwa faktor-faktor yang positif mempengaruhi volume ekspor kopi di Sumatera Utara adalah harga kopi dunia, konsumsi kopi AS dan pendapatan perkapita AS. Dan secara parsial menunjukkan bahwa harga kopi domestik dan kurs rupiah terhadap dollar AS berpengaruh negatif terhadap volume ekspor kopi di Sumatera Utara. Sesuai dengan hasil penelitian tersebut disarankan agar petani kopi di Sumatera Utara berusaha meningkatkan produksi dan menjaga kualitas kopi yang dihasilkan. Pemerintah Provinsi Sumatera Utara juga perlu membuat kebijakan dan mengkaji lebih lanjut standar penentuan harga kopi, baik di dalam negeri maupun di luar negeri sehingga keduanya saling mempengaruhi karena pengendalian terhadap harga kopi akan mendukung naiknya ekspor kopi ke negara lain dari Sumatera Utara.

Kata Kunci : Harga Kopi Dunia, Konsumsi Kopi AS, Pendapatan Perkapita AS dan Nilai Kurs Rupiah terhadap Dollar AS.

**ANALYSIS OF COFFEE EXPORT DEMAND DETERMINANTS
NORTH SUMATRA PROVINCE TO THE UNITED STATES**

ABSTRACT

This study aimed to analyze the influence of world coffee prices on coffee export volume to the United States of North Sumatra, the exchange rate relations with North Sumatra coffee exports, per capita income of U.S. influence to demand North Sumatra coffee exports, and the U.S. coffee consumption. This study uses secondary data from the 1992-2011 time series data, which is sourced from the BPS North Sumatra, North Sumatra AICE and the Department of Industry and Trade of the Province of North Sumatra and analyzed using the method of Ordinary Least Square (OLS) and data processing using a computer program E-Views 4.0. Based on estimates, the study found that the factors that positively influence the export volume of coffee in North Sumatra is the world price of coffee, the U.S. coffee consumption and the U.S. per capita income. And partially suggests that domestic coffee prices and the exchange rate of the rupiah against the U.S. dollar negatively affect the export volume of coffee in North Sumatra. In accordance with the results of these studies suggested that coffee farmers in North Sumatra trying to increase production and maintain quality of the coffee produced. North Sumatra Provincial Government also needs to develop policies and assess further the standard pricing of coffee, both domestically and abroad so that they affect each other because of the control of rising coffee prices will support the export of coffee to other countries of North Sumatra.

Keywords : The world price of coffee, The U.S. coffee consumption, The U.S. per capita income and The exchange rate of the rupiah against the U.S. dollar.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. WB.

Alhamdulillah robbil 'alamin. Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala nikmat, rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir penyusunan tesis ini.

Penelitian ini merupakan tugas akhir pada Program Studi Magister Ekonomi Pembangunan Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Judul Penelitian yang dilakukan penulis adalah : "Analisis Determinan Permintaan Ekspor Kopi Provinsi Sumatera Utara Ke Amerika Serikat "

Selama melakukan penulisan tesis ini penulis banyak memperoleh bimbingan dan dukungan baik secara moril maupun materiil dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang tulus kepada :

1. Bapak Prof. Dr. dr. Syahril Pasaribu, DTMH, MSc (CTM), SpA(K), selaku Rektor Universitas Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Erman Munir, M.Sc, selaku Direktur Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
3. Bapak Prof. Dr. Sya'ad Afifuddin M.Ec, selaku Ketua Program Studi Magister Ekonomi Pembangunan Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
4. Bapak Dr. Rujiman, MA dan Bapak Dr. Dede Ruslan, M.Si, selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan masukan hingga selesainya tesis ini.
5. Bapak Prof. Dr. Ramli, MS dan Bapak Dr. Rahmanta, M.Si serta Bapak Dr. Tarmizi, SU, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan-masukan demi penyempurnaan tesis ini.
6. Bapak Prof. Dr.lic.rer.reg. Sirojuzilam yang telah banyak memberikan ide-ide dalam penulisan tesis ini.
7. Seluruh staf pengajar Studi Magister Ekonomi Pembangunan Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.

8. Orang tua penulis, Alm. H. Muhammad Ludin dan Almh. Hj. Rasuna yang telah menginspirasi dan menjadi motivasi, serta semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.
9. Khusus untuk istri dan anak-anakku tercinta yang telah memberikan semangat, motivasi, dorongan dan pengorbanan yang tulus kepada penulis dari masa perkuliahan sampai penulisan tesis ini.
10. Rekan-rekan mahasiswa khususnya Angkatan XIX Program Sudi Magister Ekonomi Pembangunan Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara.

Penulis menyadari tesis ini masih jauh dari kesempurnaan, namun harapan penulis semoga tesis ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca yang membutuhkannya. Semoga Allah SWT memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada kita. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Medan, Juli 2013
Penulis

N I R W A N

RIWAYAT HIDUP

1. Nama : N i r w a n
2. Agama : Islam
3. Tempat/Tanggal Lahir : Tamiang, 6 Februari 1965
4. Pekerjaan : PNS Pemerintah Kota Medan
5. Nama Orang Tua
 - Ayah : Alm. H. Muhammad Ludin
 - Ibu : Almh. Hj. Rasuna
6. Pendidikan
 - a. SD Negeri No. 1 : Lulus Tahun 1975
 - b. SMP Swasta Nasional : Lulus Tahun 1978
 - c. SMA Seasta Nasional : Lulus Tahun 1982
 - d. Universitas Islam Sumatera Utara : Lulus Tahun 1992

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRAC	ii
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Permasalahan Penelitian.....	8
1.3. Tujuan Penelitian	9
1.4. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Teori Tentang Ekspor (Perdagangan Internasional)	10
2.2. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Ekspor	15
2.2.1. Harga Kopi Dunia	18
2.2.2. Nilai Tukar (Kurs) Dollar terhadap Rupiah	19
2.2.3. Pendapatan Perkapita Amerika Serikat	25
2.3. Penelitian Terdahulu	27
2.4. Kerangka Pemikiran.....	31
2.5. Hipotesis Penelitian.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1. Ruang Lingkup Penelitian.....	33
3.2. Jenis dan Sumber Data	33
3.3. Metode Analisis Data.....	34
3.4. Pengujian Statistik	35
3.4.1. Uji Koefisien determinasi (R)	35
3.4.2. Uji F-statistik.....	36
3.4.3. Uji t-statistik.....	36
3.5. Uji Asumsi Klasik.....	37
3.5.1. Uji Normalitas	37
3.5.2. Uji Linieritas	37
3.5.3. Uji Otokorelasi	38
3.5.4. Uji Multikolinearitas	38
3.6. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	39

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Letak Geografis SumateraUtara	41
4.2. Produksi Kopi	43
4.3. Ekspor	46
4.4. Konsumsi Kopi Dunia.....	52
4.5. Perkembangan Harga Kopi Domestik.....	55
4.6. Perkembangan Harga Kopi Dunia	56
4.7. Pendapatan Perkapita	57
4.8. Kurs.....	57
4.9. Pengujian Statistik	58
4.9.1. Uji Normalitas.....	58
4.9.2. Uji Linieritas	60
4.9.3. Uji Otokorelasi	61
4.9.4. Uji Multikolieritas.....	64
4.10. Hasil Analisis Data dan Pembahasan.....	66
4.10.1. Uji Statistik Hasil Estimasi Model Penelitian.....	66
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	 70
6.1Kesimpulan	70
6.2 Saran.....	70
 DAFTAR PUSTAKA	 72

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1.	Ringkasan Penelitian Terdahulu	29
4.1.	Wilayah Potensi Pengembangan Komoditi Kopi di Sumatera Utara	42
4.2.	Perbandingan Rata-rata Permintaan Kopi Dunia dari Sumut dengan daerah-daerah lain di Indonesia Tahun 2011.....	49
4.3.	Kebutuhan Konsumsi/Permintaan Kopi beberapa Negara Dunia dari Sumatera Utara (dalam ribuan ton).....	52
4.4.	Hasil Uji <i>Jargue-Bera</i>	59
4.5.	Hasil Uji <i>Ramsey</i>	61
4.6.	Uji Autokorelasi	63
4.7.	Hasil Uji Multikolinieritas	65
4.8.	Output Regressions	66

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1.	Perkembangan Volume Ekspor Kopi Sumatera Utara (Ton) Tahun 2006-2011	4
1.2.	Total Lahan Kopi Sumatera Utara (Ha) Tahun 2006-2011	5
1.3.	Produksi Kopi Sumatera Utara (ton) Tahun 2006-2011	6
2.1.	Kerangka Berpikir	31
4.1.	Perkembangan Ekspor Kopi Sumatera Utara ke Amerika Serikat tahun 1992-2011	51
4.2.	Perkembangan Konsumsi Kopi AS tahun 1992-2011	55
4.3.	Perkembangan Harga Kopi domestik tahun 1992-2011	56
4.4.	Perkembangan Harga Kopi dunia tahun 1992-2011	56
4.5.	Pendapatan Perkapita AS tahun 1992-2011	57
4.6.	Perkembangan Kurs Dollar AS terhadap Rupiah tahun 1992-2011	58
4.7.	Uji Jarque Bera.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Multikolinearitas	74
2.	Volume Ekspor Kopi Sumatera Utara ke Amerika Serikat dari tahun 1992-2011	77
3.	Harga Kopi Dalam Negeri (Domestik) dari tahun 1992-2011.....	78
4.	Harga Kopi Dunia dari tahun 1992-2011.....	79
5.	Konsumsi Kopi Masyarakat Amerika Serikat dari tahun 1992-2011	80
6.	Pendapatan Perkapita Rakyat Amerika Serikat dari tahun 1992-2011	81
7.	Nilai Kurs Rupiah terhadap Dollar Amerika Serikat dari tahun 1992-2011	82