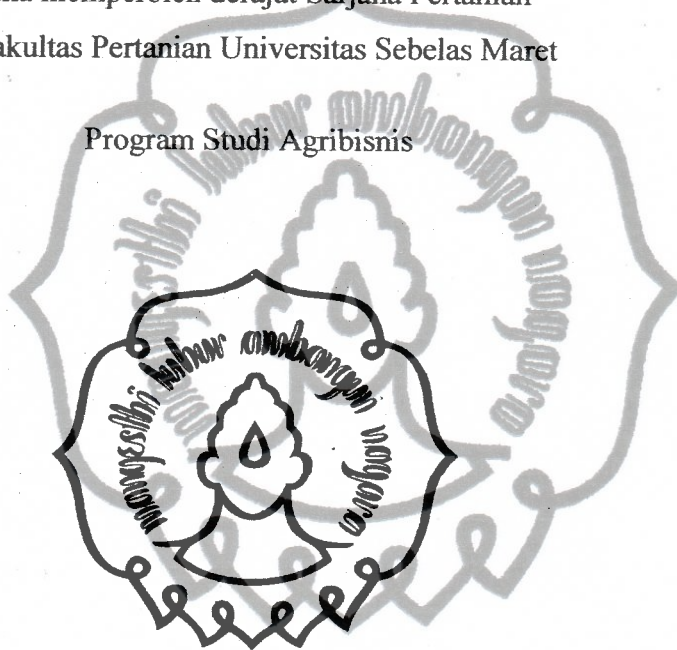


**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
VOLUME EKSPOR KAPUK RANDU (*Ceiba pentandra*) DI  
PROVINSI JAWA TENGAH**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian  
di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret

Program Studi Agribisnis



**Oleh :**

**Nurul Izati Syahidah  
H 0808133**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2012** *commit to user*

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
VOLUME EKSPOR KAPUK RANDU (*Ceiba pentandra*)  
DI PROVINSI JAWA TENGAH**

Oleh :

**Nurul Izati Syahidah**

**H 0808133**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 7 Mei 2012  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

**Susunan Dewan Penguji**

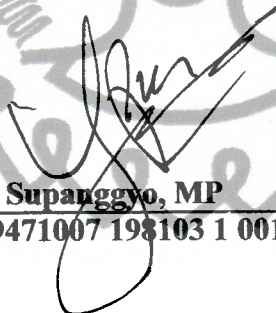
**Ketua**

**Anggota I**

**Anggota II**



**Prof. Dr. Ir. Darsono, M. Si**  
**NIP. 19660611 199103 1 002**



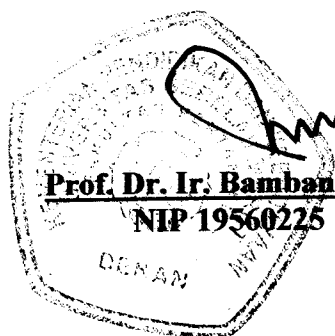
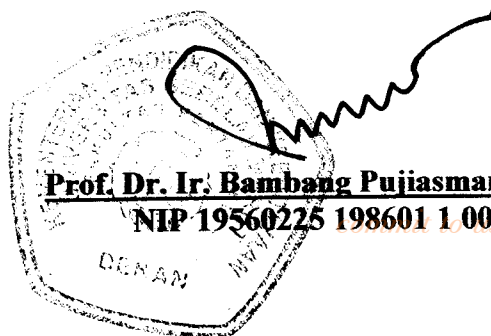
**Ir. Supanggjo, MP**  
**NIP. 19471007 198103 1 001**



**Erlyna Wida Riptanti, SP, MP**  
**NIP. 19780708 200312 2 002**

**Surakarta, Mei 2012**

**Mengetahui,**  
**Universitas Sebelas Maret**  
**Fakultas Pertanian**  
**Dekan**



**Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS**  
**NIP. 19560225 198601 1 001**

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Volume Ekspor Kapuk Randu (*Ceiba pentandra*) di Provinsi Jawa Tengah” ini sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Skripsi ini tidak dapat terwujud tanpa adanya bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini, antara lain:

1. Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Dr. Ir. Mohd. Harisudin, M.Si selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Nuning Setyowati, SP, M.Sc selaku Ketua Komisi Sarjana Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Dosen Pembimbing Utama skripsi yang selalu memberikan semangat, bimbingan, arahan, dan masukan.
5. Bapak Ir. Supanggyo, MP selaku Dosen Pembimbing Pendamping sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan semangat, saran, bimbingan dan arahan.
6. Ibu Erlyna Wida Riptanti, SP, MP selaku Dosen Penguji Tamu yang berkenan memberikan saran guna perbaikan bagi penelitian ini.
7. Bapak/Ibu Dosen serta seluruh staff/karyawan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta atas ilmu yang telah diberikan dan bantuannya selama menempuh perkuliahan di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

*commit to user*

8. Jajaran pemerintah Provinsi Jawa Tengah yang telah memberikan ijin penelitian kepada penulis di wilayahnya.
9. Kepala Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Tengah, Kepala Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah, Kepala Badan Pusat Statistik Surakarta, beserta jajaran staff yang telah memberikan bantuan dalam menyediakan data-data serta informasi yang diperlukan dalam penulisan skripsi ini.
10. Mama, papa serta eyang putri tersayang, kakakku Tika serta adik-adikku Rani, Vina dan Rizal tercinta yang selalu ada di setiap keadaan dan selalu setia memberi semangat dalam berbagai cara serta mendoakan penulis di setiap langkah demi kesuksesan penulis.
11. Sahabat-sahabatku Anggun, Puri, Resty, Reni, Ocha, Maria yang telah memberikan semangat, doa, dukungan dan bantuan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
12. Teman teman Agribisnis 2008, untuk semua pengalaman, kesenangan, masalah dan solusi serta segala macam bantuan, semoga kebahagiaan selalu kita rasakan.
13. Keluarga besar Bursa Mahasiswa (BM).
14. Keluarga besar KAMAGRISTA UNS.
15. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam mengembangkan diri dan membantu penulisan skripsi ini baik moril maupun materiil.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini baik dari segi penyajian maupun pembahasannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi yang jauh dari sempurna ini dapat memberikan manfaat sekaligus menambah pengetahuan bagi penulis sendiri khususnya dan pembaca pada umumnya. Amin.

Surakarta, Mei 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Kegunaan Penelitian .....	8
<b>II. LANDASAN TEORI .....</b>	<b>10</b>
A. Penelitian Terdahulu .....	10
B. Tinjauan Pustaka .....	12
1. Teori Perdagangan Internasional .....	12
2. Ekspor .....	16
3. Devisa .....	18
4. Elastisitas .....	19
5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Ekspor .....	20
6. Kapuk Randu .....	23
7. Standar Mutu Kapuk Randu .....	26
C. Kerangka Teori Pendekatan Masalah .....	27
D. Hipotesis .....	30
E. Asumsi-asumsi Dasar .....	30
F. Pembatasan Masalah .....	30
G. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	30
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
A. Metode Dasar Penelitian .....	33
B. Metode Pengambilan Daerah Penelitian .....	33
C. Jenis dan Sumber Data .....	33
D. Teknik Pengumpulan Data .....	34
E. Metode Analisis Data .....	34



1. Analisis Perkembangan Ekspor Kapuk Randu Jawa Tengah.....	34
2. Pengujian Model .....	36
3. Pengujian Asumsi Klasik .....	39
4. Analisis Elastisitas Ekspor Kapuk Randu Jawa Tengah .....	40
<b>IV. KONDISI UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
A. Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah .....	40
B. Proses Produksi Serat Kapuk Randu.....	49
C. Kontribusi Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah.....	49
D. Perusahaan Eksportir Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah .....	52
E. Negara Tujuan Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah .....	52
<b>V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
A. Perkembangan Volume Ekspor Kapuk Randu dan Variabel-variabel yang Mempengaruhi Volume Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah.....	54
1. Volume Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah .....	54
2. Produksi Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah .....	56
3. Harga Domestik Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah .....	59
4. Harga Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah .....	62
5. Nilai Tukar Dollar Amerika Serikat Terhadap Rupiah .....	65
B. Fungsi Regresi Eksponensial .....	68
1. Ketepatan Model .....	68
2. Uji F.....	69
3. Uji t.....	69
4. Koefisien Regresi .....	71
5. Uji Asumsi Klasik .....	72
6. Elastisitas Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah.....	72
C. Pembahasan.....	74
1. Produksi Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah .....	74
2. Harga Domestik Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah .....	75
3. Harga Ekspor Kapuk randu di Provinsi Jawa Tengah.....	75
4. Kurs Dollar AS Terhadap Rupiah .....	76
5. Volume Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah Tahun Sebelumnya .....	76
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>78</b>
A. Kesimpulan.....	78
B. Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>83</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Nilai Ekspor Non Migas dan Migas Indonesia Tahun 2006-2010 (Juta US\$).....	2
2	Sentra Penghasil Kapuk Besar di Indonesia selengkapnya dapat dilihat pada tabel berikut .....	4
3	Luas Areal, Produksi, Produktivitas dan Volume Ekspor Kapuk Randu Jawa Tengah 2006-2010 .....	6
4	Standar Mutu Kapuk Randu.....	27
5	Sentra Penghasil Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010.....	43
6	Rekapitulasi Ekspor Komoditas Perkebunan Tahun 2010.....	51
7	Negara Tujuan Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010.....	53
8	Perkembangan Volume Ekspor Kapuk randu di Provinsi Jawa Tengah, 1991-2010.....	58
9	Perkembangan Produksi Kapuk randu di Provinsi Jawa Tengah, 1991-2010.....	59
10	Perkembangan Harga Domestik Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah, 1991-2010.....	61
11	Perkembangan Harga Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah 1991-2010.....	63
12	Perkembangan Kurs Dollar Amerika Serikat Terhadap Rupiah, 1991-2010.....	66
13	Analisis Varian Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Volume Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah .....	69
14	Analisis Pengaruh Masing-Masing Variabel Bebas Terhadap Volume Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah .....	70
15	Nilai Standar Koefisien Regresi Tiap Variabel yang Mempengaruhi Volume Ekspor Kapuk randu di Provinsi Jawa Tengah.....	71
16	Nilai Koefisien Elastisitas Variabel-Variabel Bebas yang Berpengaruh Terhadap Volume Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah.....	72

**DAFTAR GAMBAR**

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Grafik Kurva Perdagangan Internasional Antar Dua Negara....	14
2	Grafik Kurva Penawaran Ekspor di Negara A.....	15
3	Skema Kerangka Teori Pendekatan Masalah .....	29
4	Grafik Perkembangan Volume Ekspor Kapuk randu di Provinsi Jawa Tengah, 1991-2011.....	56
5	Grafik Perkembangan Produksi Kapuk randu di Provinsi Jawa Tengah, 1991-2011 .....	59
6	Grafik Perkembangan Harga Domestik Kapuk Randu Di Provinsi Jawa Tengah, 1991-2010.....	62
7	Grafik Perkembangan Harga Ekspor Kapuk Randu Di Provinsi Jawa Tengah, 1991-2010.....	64
8	Grafik Perkembangan Nilai Tukar Dollar Amerika Serikat Terhadap Rupiah, 1991-2010 .....	67

*commit to user*



**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Rekapitulasi Data Variabel Tak Bebas dan Variabel-variabel Bebas Yang Mempengaruhi Volume Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah, 1991-2010	84
2	Hasil Analisis Regresi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Volume Ekspor Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah	85
3	Perhitungan Nilai Standar Koefisien Regresi	88
4	Perhitungan Indeks Harga Konsumen Jawa Tengah	89
5	Perhitungan Indeks Harga Konsumen Amerika Serikat	90
6	Daerah Penghasil Kapuk Randu di Provinsi Jawa Tengah	91



## ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI VOLUME EKSPOR KAPUK (*Ceiba pentandra*) DI PROVINSI JAWA TENGAH

**Nurul Izati Syahidah**

**H0808133**

### RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah dan mengkaji tingkat kepekaan (elastisitas) ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah. Metode dasar yang digunakan *diskriptif analitis*. Lokasi penelitian dipilih secara sengaja (*purposive*) yaitu di Provinsi Jawa Tengah. Data yang digunakan adalah data sekunder *time series* selama 20 tahun dari tahun 1991-2010. Data dianalisis dengan regresi eksponen.

Hasil analisis menunjukkan model fungsi volume ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah adalah  $Y = 5,6822 \cdot 10^{-4} X_1^{1,143} X_2^{0,585} X_3^{-0,649} X_4^{-0,389} X_5^{0,365}$ . Model ini mempunyai nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,738 yang berarti 73,8 persen variasi variabel volume ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah sebagai variabel tak bebas dapat dijelaskan oleh variabel-variabel bebas antara lain produksi kapuk di Provinsi Jawa Tengah ( $X_1$ ), harga domestik kapuk di Provinsi Jawa Tengah ( $X_2$ ), harga ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah ( $X_3$ ), nilai tukar Dollar AS terhadap Rupiah ( $X_4$ ) dan volume ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah tahun sebelumnya ( $X_5$ ) dan 26,2 persen lainnya dijelaskan oleh variasi variabel diluar model. Berdasarkan hasil uji F pada tingkat kepercayaan 95 persen diperoleh nilai signifikansi lebih kecil dari  $\alpha$ . Hal ini menunjukkan bahwa semua variabel yang diteliti secara bersama-sama berpengaruh nyata terhadap volume ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah. Sedangkan dari hasil uji t menunjukkan bahwa variabel produksi kapuk di Provinsi Jawa Tengah ( $X_1$ ), harga ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah ( $X_3$ ), dan volume ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah tahun sebelumnya ( $X_4$ ) secara individu berpengaruh nyata terhadap volume ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah.

Berdasarkan nilai koefisien regresi, variabel produksi kapuk di Provinsi Jawa Tengah mempunyai nilai koefisien regresi yang paling tinggi. Hal ini menunjukkan bahwa produksi kapuk di Provinsi Jawa Tengah mempunyai pengaruh paling besar terhadap volume ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah. Volume ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah bersifat inelastis untuk harga ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah dan volume ekspor kapuk di Provinsi Jawa Tengah tahun sebelumnya. Dari hasil penelitian dapat disarankan agar produsen kapuk lebih memperhatikan teknik budidaya serta penerapan teknologi tepat guna dalam kegiatan pembudidayaan kapuk agar kapuk yang dihasilkan tidak kalah saing dengan produk negara lain.

## ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE EXPORT VOLUME OF KAPOK (*Ceiba pentandra*) IN THE PROVINCE OF CENTRAL JAVA

Nurul Izati Syahidah

H0808133

### SUMMARY

This study aims to determine the factors that affect the export of kapok in the province of Central Java and assess the level of sensitivity (elasticity) export of kapok in the province of Central Java. The basic method used descriptive analytic. Study sites were purposively selected (purposive) that is in the province of Central Java. The data used are secondary data time series for 20 years from 1991-2010. Data were analyzed by exponential regression.

The analysis showed the model function of the volume of kapok exports in the province of Central Java is  $Y = 5,6822 \cdot 10^{-4} X_1^{1,143} X_2^{0,585} X_3^{-0,649} X_4^{-0,389} X_5^{0,365}$ . This model has a coefficient of determination ( $R^2$ ) of 0.738, which means 73.8 percent of the variation of the variable volume of kapok exports in the province of Central Java as the dependent variable explained by independent variables such as kapok production in Central Java Province ( $X_1$ ), the price domestic kapok in Central Java Province ( $X_2$ ), the export price of kapok in Central Java Province ( $X_3$ ), the U.S. dollar exchange rate against the dollar ( $X_4$ ) and the volume of kapok exports in the province of Central Java the previous year ( $X_5$ ) and 26.2 percent described by variation of the variable outside the model. Based on the results of the F test at the confidence level of 95 percent earned less than the significance value of  $\alpha$ . This shows that all the variables studied together significantly affect the volume of kapok exports in the province of Central Java. While the t test results indicate that the variable production of kapok in Central Java Province ( $X_1$ ), the the export price of kapok in Central Java Province ( $X_3$ ), and export volume of kapok in Central Java province individually the previous year ( $X_4$ ) significantly influenced the volume of kapok exports in the province of Central Java.

Based on the regression coefficients, variable kapok production in Central Java province has the highest regression coefficient. This suggests that the kapok production in Central Java province has the most impact on the volume of kapok exports in the province of Central Java. The volume of kapok exports in the province of Central Java is inelastic to the price of kapok exports in the province of Central Java and the volume of kapok exports in the province of Central Java the previous year. From the research results can be suggested that manufacturers pay more attention to kapok cultivation techniques and the application of appropriate technology in kapok to kapok farming activities resulting product does not lose competitiveness with other countries.

*commit to user*