



UNIVERSITAS INDONESIA

**ANALISIS PERANAN SEKTOR KEHUTANAN DALAM
PEREKONOMIAN INDONESIA:
PENDEKATAN INPUT OUTPUT**

TESIS

**KURNIAWATI NEGARA
0906586594**

**FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM MAGISTER PERENCANAAN DAN KEBIJAKAN PUBLIK
JAKARTA
DESEMBER 2010**



UNIVERSITAS INDONESIA

**ANALISIS PERANAN SEKTOR KEHUTANAN DALAM
PEREKONOMIAN INDONESIA:
PENDEKATAN INPUT OUTPUT**

TESIS

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar :
Magister Ekonomi**

**KURNIAWATI NEGARA
0906586594**

**FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM MAGISTER PERENCANAAN DAN KEBIJAKAN PUBLIK
JAKARTA
DESEMBER 2010**

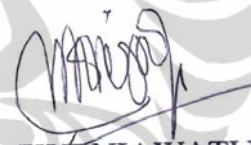
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sebenarnya menyatakan bahwa tesis ini saya susun tanpa tindakan plagiarisme sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Indonesia.

Jika di kemudian hari ternyata saya melakukan tindakan plagiarisme, saya akan bertanggungjawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang dijatuhkan oleh Universitas Indonesia kepada saya.

Jakarta,

Desember 2010



(KURNIAWATI NEGARA)

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tesis ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : KURNIAWATI NEGARA

NPM : 0906586594

Tanda Tangan :






Tanggal : Desember 2010

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis ini diajukan oleh :
Nama : KURNIAWATI NEGARA
NPM : 0906586594
Program Studi : Magister Perencanaan dan Kebijakan Publik
Judul Tesis : Analisis Peranan Sektor Kehutanan Dalam
Perekonomian Indonesia : Pendekatan Input Output

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Magister Ekonomi pada Program Studi Magister Perencanaan Dan Kebijakan Publik Fakultas Ekonomi, Universitas Indonesia.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. Muliadi Widjaja ()
Penguji : Arindra A. Zainal, Ph.D ()
Penguji : Paksi C.K Walandouw, S.E, M.A ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Desember 2010

KATA PENGANTAR

Tak ada kata yang pantas dipanjatkan kecuali Alhamdulillah, syukur tak terhingga kehadiran Allah SWT Tuhan seluruh alam karena berkat izin NYA sehingga penulis bisa menyelesaikan studi di Program Magister Perencanaan dan Kebijakan Publik Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Untuk itulah pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis baik selama studi maupun dalam penulisan tesis ini.

1. Terima kasih tak terhingga penulis sampaikan kepada **keluarga** tercinta, Suami (Yunior Asmanu) dan Ananda terkasih (Jasmine Rahmatusyifa dan Ahmad Ariq Attahullah Aqsa) yang telah mengijinkan terbaginya waktu dan perhatian selama menjalani proses studi. Kepada Kakak dan Adik-adik yang terus mendoakan keberhasilan serta kedua Mertua yang mau berbagi kesibukan, terima kasih atas segala dukungannya.
2. Bapak **Dr. Muliadi Widjaja** selaku dosen pembimbing yang disela-sela kesibukan masih dapat memberikan pengetahuan, bimbingan dan arahan selama penulisan tesis ini.
3. Bapak **Arindra A. Zainal, Ph.D** Ketua Program Studi Magister Perencanaan dan Kebijakan Publik (MPKP) FEUI dan Bapak **Paksi C.K. Walandouw, S.E, MA** selaku dosen penguji terima kasih atas arahnya agar tesis ini menjadi lebih baik;
4. Bapak **Iman Rozani, SE, M.Soc.Sc** serta para pengajar di MPKP, terima kasih untuk ilmu dan juga pengetahuan yang telah diberikan.
5. **Icap**, terima kasih untuk selalu setia menjadi teman terbaik, menjadi saudara dan sahabat terbaik yang menjadikan hidup ini lebih berwarna dan bermakna. *I hope that our friendship is lasting forever.*
6. **Pusbindiklatren Bappenas** atas beasiswa yang diberikan dan Balai Konservasi Sumber Daya Alam Lampung khususnya serta Departemen Kehutanan atas kesempatan dan dukungan yang diberikan selama mengikuti pendidikan ini.
7. Mas **Nur kholis, Kusuma Agung Handaka** dan mas **INSA** yang tak pernah bosan memberi masukan dan koreksi, juga memberikan solusi disaat kritis, semoga rahmat Allah selalu dilimpahkan pada kalian dan keluarga.
8. Teman-teman angkatan XXI Pagi Bappenas untuk kebersamaannya dalam menempuh studi, Gita, Essa, Endang dan Mbak Pudji, terima kasih untuk kebersamaannya selama bimbingan.

9. Bapak **Joko Prastio** dan rekan-rekan di Kantor BKSDA Lampung atas support dan bantuan administrasi yang memudahkan penulis dalam mengikuti studi ini.
10. Jajaran **staf di MPKP** Mbak Siti, Mbak Ira, Mbak Keke, Mbak Warni dan Pak Harris terima kasih untuk pelayanan administrasi dan perpustakaan yang telah diberikan selama studi.

Dalam penulisannya penulis menyadari benar bahwa tesis ini masih jauh dari kata sempurna. Ini bukanlah akhir dari suatu proses belajar melainkan awal dari babak baru yang akan penulis tempuh, untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis butuhkan sebagai arah dari penyempurnaan dan perbaikan dari kekurangan yang penulis miliki.

Akhirnya semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi kita semua..Amiin Ya Robbal Alamin.

Jakarta, Desember 2010



Kurniawati Negara

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : KURNIAWATI NEGARA
NPM : 0906586594
Program Studi: Magister Perencanaan Dan Kebijakan Publik
Departemen : Ekonomi
Fakultas : Ekonomi
Jenis karya : Tesis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“ Analisis Peranan Sektor Kehutanan Dalam Perekonomian Indonesia:
Pendekatan Input Output “

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : Desember 2010
Yang menyatakan,



(KURNIAWATI NEGARA)

ABSTRAK

ANALISIS PERANAN SEKTOR KEHUTANAN DALAM PEREKONOMIAN INDONESIA : Pendekatan Model Input Output

KURNIAWATI NEGARA
0906586594

Penelitian ini berangkat dari permasalahan keterbatasan informasi dan data menyangkut peranan sektor kehutanan yang lebih bersifat sektoral dan hanya mencakup sub sektor kehutanan primer saja, dan tidak mencakup sub sektor industri pengolahan kayu sehingga belum memberikan gambaran yang jelas tentang peran sektor kehutanan secara riil dalam mendorong pertumbuhan ekonomi di Indonesia. Oleh karena itu penulis ingin menganalisis peranan sektor kehutanan dalam penciptaan output, nilai tambah bruto dan penyerapan tenaga kerja, keterkaitannya dengan sektor ekonomi lain, dampak pengganda serta posisi sektor kehutanan dalam jangka waktu 1995-2008, serta melihat perubahan struktur perekonomian (*economic landscape*) yang terjadi dalam kurun waktu 1995 – 2008. Model yang digunakan adalah model input output dengan memanfaatkan tabel Input Output Nasional tahun 1995, 2000 dan 2008 (updating) yang disusun BPS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kontribusi sektor kehutanan dalam penciptaan output, nilai tambah dan penyerapan tenaga kerja nasional relatif kecil dan trennya menurun dalam jangka waktu 1995-2008, dengan sub sektor industri kayu memberikan sumbangan lebih besar daripada sub sektor kehutanan primer. Berdasarkan indeks keterkaitan ke depan dan ke belakang, sektor kehutanan bukan merupakan sektor unggulan dengan besaran indeks yang cenderung menurun, namun sub sektor kehutanan memiliki kemampuan dalam mendorong sektor-sektor hilirnya yang menggunakan output produksi sub sektor kehutanan primer, sementara sub sektor industri kayu memiliki kemampuan untuk menarik sektor hulunya dengan menggunakan outputnya sebagai input produksi. Dari hasil analisis pengganda dan analisis dampak, diperoleh kesimpulan bahwa sektor kehutanan termasuk dalam sektor yang memiliki dampak pengganda yang besar terhadap perekonomian nasional, hal ini berarti bahwa untuk setiap kenaikan permintaan akhir sektor kehutanan sebesar Rp 1 juta akan menyebabkan kenaikan pada output, pendapatan dan penyerapan tenaga kerja terhadap perekonomian secara keseluruhan. Berdasarkan analisis *Multiplier Product Matrix* (MPM) diketahui dalam jangka waktu 1995 – 2008 *economic landscape* Indonesia telah bergeser dari sektor primer yang berbasis sumber daya alam menuju sektor sekunder (industri) dan sektor tersier (perdagangan dan jasa).

Kata Kunci: Sektor kehutanan, Tabel Input Output, keterkaitan ke depan, keterkaitan ke belakang, dampak pengganda, Multiplier Product Matrix.

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE ROLE OF FORESTRY SECTOR IN INDONESIA'S ECONOMY : AN INPUT OUTPUT APPROACH

KURNIAWATI NEGARA
0906586594

Development of the forestry sector played important role in Indonesia economy, but limited information and data on the role of the forestry sector, which is have a sectoral character and not yet include linkages with other economic sectors. The research was conducted to identify the role of forestry sector in output creation, the linkages of forestry sector with other economic sectors, and also identify the output, income and labour multiplier of forestry sector in production process involving other sectors. The model used is the National Input Output tables 1995, 2000 and 2008 (update) made by the Central Bureau of Statistics (BPS). The results showed that the contribution of the forestry sector in the output creation, value added and employment is relatively small and the trend decline in the period 1995-2008, with sub-sector, timber industry contributes more than primary forestry sub-sectors.

Based on the index of forward linkage and backward linkages, the forestry sector is not the dominant sector with mass index tended to decrease, but forestry subsector has the ability to encourage intermediate sectors that use the output of primary production forestry subsector while the sub-sector, timber industry has the ability to attract top sector using the output as an input to production. Accounting multiplier analysis finds out that, the forestry sector, including in the sector have a major multiplier impact on the national economy, this means that for every increase in demand for the end of the forestry sector amounted to Rp. 1 million will cause an increase in output, incomes and employment to the economy as a whole. Based on the analysis Multiplier Product Matrix (MPM) is known in the 1995-2008 period of Indonesia's economic landscape has shifted from resource-based primary sector to secondary sector (industry) and tertiary sector (trade and services).

Keywords : Forestry sector, input-output model, accounting multiplier, linkages, multiplier product matrix, final demand impact

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	9
1.4. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	9
1.5. Sistematika Penulisan	10
2. TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Konsep Pembangunan dan Pertumbuhan Ekonomi	12
2.2 Konsep Perubahan Struktural	14
2.3 Teori Pembangunan Tak Seimbang	18
2.4 Pembangunan Kehutanan Berkelanjutan.....	20
2.5 Gambaran Pembangunan Kehutanan Indonesia	22
2.6 Penelitian Sebelumnya.....	25
2.7 Kerangka Pemikiran.....	32

3. METODOLOGI PENELITIAN.....	32
3.1 Metode Penelitian.....	32
3.1.1 Jenis dan Sumber Data	33
3.1.2 Ruang Lingkup dan Batasan	33
3.2 Model Input Output	34
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1. Analisis Kontribusi	57
4.1.1. Kontribusi Output dan Nilai Tambah	57
4.1.2. Kontribusi Penyerapan Tenaga Kerja	63
4.2. Analisis Angka Pengganda	65
4.2.1. Pengganda Output	66
4.2.2. Pengganda Pendapatan	72
4.2.3. Pengganda Tenaga Kerja	77
4.3 Analisis Keterkaitan	81
4.3.1. Keterkaitan Total Kebelakang dan Kedepan	81
4.3.2 Analisis Posisi Sektor Kehutanan	87
4.4 Analisis Perubahan Struktur Ekonomi	92
4.5 Analisis Dampak Perubahan Permintaan Akhir	98
5. KESIMPULAN DAN SARAN	103
5.1 Kesimpulan	103
5.2 Saran Kebijakan	105

DAFTAR PUSTAKA.....

DAFTAR TABEL

Tabel	2.1	Pola Perubahan Struktur Ekonomi	16
Tabel	2.2	Realisasi Produksi Kayu tahun 1991-2008	24
Tabel	4.1	Nilai Kontribusi Output Sektor Kehutanan dan Sektor lainnya tahun 1995 dan 2008	58
Tabel	4.2	Kontribusi Sektor Kehutanan Dalam Penciptaan Nilai Tambah Bruto	60
Tabel	4.3	Kontribusi Sektor Kehutanan Dalam Penyerapan Tenaga Kerja	63
Tabel	4.4	Angka Pengganda Output Sektor Kehutanan dan Sektor lainnya	66
Tabel	4.5	Angka Pengganda Output Sub Sektor Kehutanan dan Sumbangan Sektor lainnya	69
Tabel	4.6	Angka Pengganda Output Sub Sektor Industri Kayu dan Sumbangan Sektor lainnya	70
Tabel	4.7	Angka Pengganda Pendapatan Sektor Kehutanan dan Sektor lainnya	72
Tabel	4.8	Angka Pengganda Pendapatan Sub Sektor Kehutanan Primer dan Sektor lainnya	74
Tabel	4.9	Angka Pengganda Pendapatan Sub Sektor Industri Kayu dan Sektor lainnya	75
Tabel	4.10	Angka Pengganda Tenaga Kerja Sektor Kehutanan dan Sektor lainnya	77
Tabel	4.11	Angka Pengganda Tenaga Kerja Sub Sektor Kehutanan Primer dan Sektor lainnya	78
Tabel	4.12	Angka Pengganda Tenaga Kerja Sub Sektor Industri Kayu dan Sektor lainnya	79

Tabel	4.13	Keterkaitan Total Ke Belakang	82
Tabel	4.14	Keterkaitan Total Ke Depan	84
Tabel	4.15	Indeks Daya Penyebaran Sub Sektor Primer dan Industri Kayu	88
Tabel	4.16	Indeks Derajat Kepekaan Sub Sektor Primer dan Industri Kayu	89
Tabel	4.17	Perkembangan Indeks Derajat Kepekaan dan Daya Penyebaran Sektor Kehutanan	90
Tabel	4.18	Perubahan Output, Nilai Tambah dan Kesempatan Kerja Sub Sektor Kehutanan Primer	99
Tabel	4.19	Perubahan Output, Nilai Tambah dan Kesempatan Kerja Sub Sektor Industri Kayu	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar	1.1	Perkembangan Nilai Ekspor Industri Kehutanan 1985-2004	4
Gambar	1.2	Kontribusi Sektor Kehutanan Dalam Pembentukan PDB	4
Gambar	2.1	Grafik Perkembangan PNBP Kehutanan	25
Gambar	2.2	Perkembangan Ijin Pemanfaatan Hutan	25
Gambar	4.1	Struktur Penciptaan Output Sektor Kehutanan dan Sektor lain (Dalam Juta rupiah)	59
Gambar	4.2	Perkembangan Kontribusi Output Sektor Kehutanan (%)	59
Gambar	4.3	Struktur Nilai Tambah Sektor Kehutanan dan Sektor lain (Dalam juta rupiah)	62
Gambar	4.4	Perkembangan Kontribusi Nilai Tambah Bruto Sektor Kehutanan (%)	62
Gambar	4.5	Laju Rehabilitasi dan Laju Deforestasi	
Gambar	4.6	Perkembangan Kontribusi Tenaga Kerja Sektor Kehutanan (%)	64
Gambar	4.7	Perkembangan Produksi Kayu Bulat, Gergajian dan Kayu Lapis	67
Gambar	4.8	Perkembangan Produksi Hasil Hutan Non Kayu	68
Gambar	4.7	Perkembangan Nilai Keterkaitan Ke Belakang Sektor Kehutanan	83
Gambar	4.8	Perkembangan Nilai Keterkaitan Ke Depan Sektor Kehutanan	85
Gambar	4.9	Perkembangan Posisi Sektor Kehutanan dilihat dari Derajat Kepekaan dan Daya Penyebaran	91
Gambar	4.9	Economic Landscape 1995	93
Gambar	4.10	Economic Landscape 2000	94
Gambar	4.11	Economic Landscape 2010	94