



**UNIVERSITAS INDONESIA  
FAKULTAS EKONOMI**

**SKRIPSI**

**ANALISA PERTUMBUHAN DAN KEMAMPUAN BERTAHAN  
PERUSAHAAN DI INDUSTRI PENGGERGAJIAN KAYU  
(1994 - 2002)**

**Diajukan Oleh:  
ADI NUGROHO  
0603000028**

**UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN DARI SYARAT-SYARAT GUNA  
MENCAPAI GELAR SARJANA EKONOMI**

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI  
2008**



UNIVERSITAS INDONESIA  
FAKULTAS EKONOMI  
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI

---

**TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI**

Nama : Adi Nugroho

Nomor Mahasiswa : 0603000028

Konsentrasi : Ekonomi Industri

Judul Karya Akhir : Analisa Pertumbuhan dan Kemampuan Bertahan  
Perusahaan Di Industri Penggergajian Kayu (1994 – 2002).

Ketua  
Tanggal.....Departemen Ilmu Ekonomi : Prof. Robert A.Simanjuntak,Phd

Tanggal.....Pembimbing Karya Akhir : Ayudha D. Prayoga, MA



UNIVERSITAS INDONESIA  
FAKULTAS EKONOMI  
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI

---

### **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama : Adi Nugroho  
Nomor Mahasiswa : 0603000028  
Departemen : Ilmu Ekonomi  
Konsentrasi : Ekonomi Industri

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis:

**"Analisa Pertumbuhan Dan Kemampuan Bertahan Perusahaan Di Industri Penggajian Kayu (1994 – 2002)"**

Belum pernah dibuat sebelumnya oleh orang lain, baik judul maupun isinya.

Surat pernyataan ini saya buat dengan jujur dan dengan segala konsekuensinya.

Depok, 29 Juli 2008

Yang membuat pernyataan,

(Adi Nugroho)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus atas berkat karunia-Nya penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. *Haleluya....!!!* Dengan tanpa limpahan berkat dan lindungan-Nya, maka mustahil skripsi ini dapat terselesaikan dan penulis mampu menyelesaikan studinya di kampus ini.

Kemudian ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya penulis berikan kepada:

- Papa (alm) yang telah memberikan inspirasi kepada penulis sepanjang hidupnya, Mama tercinta yang selalu mendoakan dan dengan sabar mendukung anaknya yang satu ini. Kemudian untuk Mas Thesa dan Gendut serta Mbak Riska yang selalu mendoakan dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan studi penulis.
- Dosen pembimbing Pak Ayudha D. Prayoga, MA, yang ditengah-tengah kesibukannya bersedia untuk membimbing saya, memberikan masukan, dan segala bantuan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Pak Ari kuncoro, Ibu Diah, dan Ibu Dewi yang ditengah-tengah kesibukannya bersedia meluangkan waktunya untuk menguji penulis.
- Dila Nafiria Mahdi yang memberikan dukungan dan perhatian tanpa henti kepada penulis dalam menyelesaikan studi dan dalam segala hal. Seseorang yang juga selalu menjadi tempat berbagi suka dan duka. (Gak ditulis kan yang “itu”?!hehe) *Love You Tum....*
- Mas Ferdy, Danuta Komar, Om Priyo, dan Ibu Rita yang telah berusaha membantu dalam mendapatkan data untuk industri telekomunikasi yang sebelumnya telah dikerjakan sebelum berganti dengan skripsi yang sekarang.
- Pak Ismantoro dan Ibu Tri Dephut, Zulfikar (BRIK), Pak Nainggolan dan bapak-bapak dan ibu-ibu di ISWA dan perpustakaan Ardi Koesuma.
- Teman-teman satu bimbingan, Yosier dan Joko, terima kasih buat segala bantuan dan dukungan yang diberikan dari awal hingga akhir.
- Teman-teman seperjuangan Sandra (ganti topik juga ahirnya gw kayak lo?!ho2..), Ratih (MT lo tih udah duluan aja?!hehe...), Angga (Thank you ga numpang belajar di rumah lo), Monang (Tenang Boy?!), dan Rama (thank you ram udah numpang belajar di apartment lo) akhirnya kita lulus, thanks for help and support, finally guys....!!!

- Teman-teman IE 2003 Mamen (teman seperjuangan ke BPK bertemu RI 10), Angger, Ibnu, Manda (kapan kita main tennis lagi??), Prita (si Ibu RT yg baik), Pitbul si anak BI, Dira ngemeng, Wisnu (jangan main ma si \*\* terus lah?!), Katryn, Ester, Liano, Anggi, Dimas, Aryo, Ilung, Dimas, Hanie, Rima, Rasyid, Dinar, Urfi, Siwi, Mira, Dhita, Warih, Yogi, Firlana dan lain-lain trus yang lulus tahun ini Tuti, Erwin, Dodi, Kiki, Nanto, Ira, Arik, Dani. (kita wisuda bareng nih?!)
- Career Days 2006 committee Nyus, Dewi W., Obeq, Nurul, Rita “hihi”, Anty, Bepe, Dania, Dita, dan semua newies. Thanks for the sweet memories...kapan nih kita pembubaran??
- Teman-teman PI JGTC 29 Alisha, Endah, Ewe, Utty, Anggun, Dewi bun-bun, Priyo, Kuswah, Sandra, Putrix, Ranti dan seluruh panitia JGTC lainnya khususnya anak-anak Bidang 1. We Made it.....!!!
- Anak-anak AIESEC. Puji, Agnesia, Filia, Cici, Asrie, Hanum “gendut”, Christa, Andrew, Smita (makasih semua buat support, modul, catatan kompre dan bantuannya) Kiki, Mel, Rachma, Irin, Musalam, Cams, Bidi, Ihu, Bala, Ronald, Ims, Tika dan lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
- Anak-anak labkom IE Putri, Imam, Regi, Rika, Decil, Fajar. Terima kasih telah banyak membantu dan memberikan dukungan dalam skripsi ini. Termasuk nongkrong hingga larut malam di labkom.
- Teman-teman IE'04 Mamay, Ery, Bomo, Bima, Devi, Zein, Lorentz, Cupie, Monita, Ario Jogja dan lain-lain.
- Untuk seluruh staf di Dept Ilmu Ekonomi: Mbak Nanin, Pak Tio, Pak Wagino *and friends*, Mas Supri, Mba Kiki, Mba Rini, Serta seluruh staf perpustakaan FEUI.
- Mas Jamin, Mbak Tini dan Ozi makasih buat bantuan, makanan, minuman, keberisikan dan doanya.
- Terima kasih pula kepada orang-orang yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu disini yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini

Terima kasih sekali lagi buat semuanya, semoga Tuhan membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Penulis sadar bahwa penelitian ini tidak lepas dari kekurangan “Tidak ada gading yang tak retak”. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan berguna bagi penulis dan pembaca di kemudian hari.

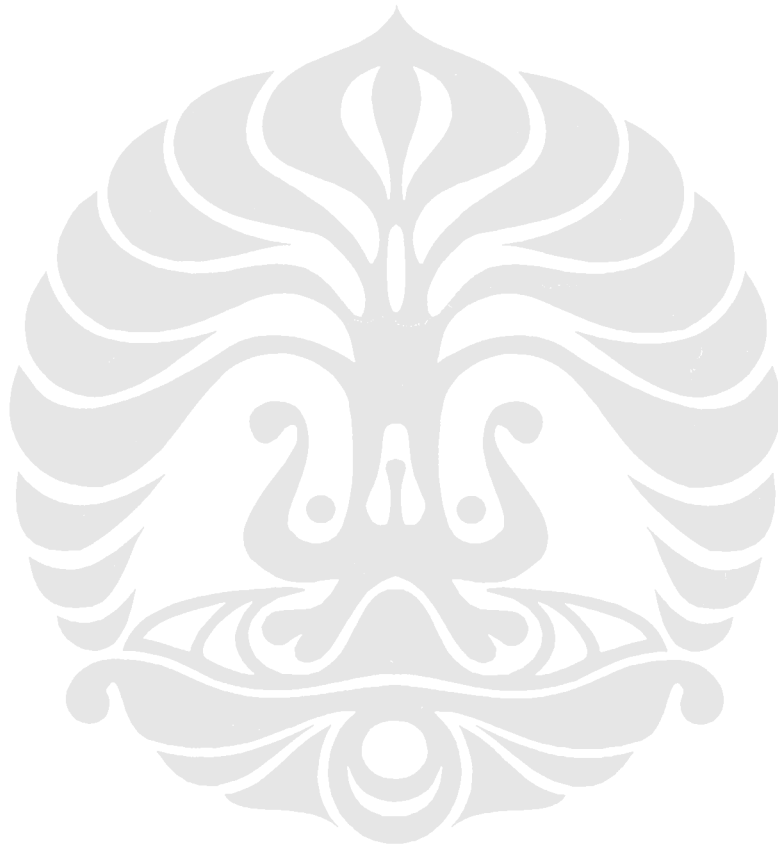
## DAFTAR ISI

BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	4
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	5
I.4. Tujuan Penelitian.....	5
I.5. Signifikansi Penelitian.....	6
I.6. Hipotesis Sementara.....	6
I.7. Metodologi Penelitian.....	7
I.8. Pendekatan dan Data.....	9
I.9. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II .....	11
LANDASAN TEORI.....	11
II.1. Teori Pertumbuhan Perusahaan .....	11
II.2. Teori Kemampuan Bertahan Perusahaan.....	12
II.3. Teori Aglomerasi Ekonomi.....	13
II.3.1 <i>Sharing intermediate inputs</i> .....	13
II.3.2 <i>Sharing a labor pool</i> .....	14
II.3.3 <i>Labor matching</i> .....	14
II.3.4 <i>Knowledge spillovers</i> .....	15
II.4. Penelitian Terdahulu.....	15
II.4.1 Penelitian <i>Firm Growth</i> dan <i>Survival</i> .....	16
II.4.2 Penelitian Berkaitan Industri Penggajian Kayu.....	18
BAB III .....	22
Tinjauan Industri Penggajian Kayu.....	22
III.1. Sejarah Industri Penggajian Kayu.....	22
III.2. Industri Penggajian Kayu.....	25
III.3. Produksi Kayu Gergajian.....	29
III.4. Ekspor Kayu Gergajian.....	31
III.5. Permasalahan di Dalam Industri Penggajian Kayu.....	32
BAB IV .....	34
METODOLOGI PENELITIAN.....	34
IV.1. Sampel, Sumber Data, dan Cara Pengumpulan Data.....	34
IV.2. Hipotesa Awal.....	34
IV.2.1 Hipotesa Awal Firm Growth.....	34
IV.2.2 Hipotesa Awal Firm Survival.....	36
IV.3. Spesifikasi Model.....	37
IV.3.1 Model Pertumbuhan Perusahaan ( <i>Firm Growth</i> ).....	38
IV.3.2 Model Kemampuan Perusahaan Bertahan ( <i>Firm Survival</i> ).....	38
IV.3.3 Variabel Dummy.....	39
IV.4. Pengolahan Data Model Pertumbuhan Perusahaan.....	40
IV.4.1 Penggunaan Metode OLS.....	40
IV.4.2 Pelanggaran Asumsi Ekonometrika dan Uji-Ujinya.....	41

IV.5. Pengolahan Data Model Kemampuan Bertahan Perusahaan.....	43
IV.5.1 Penggunaan Metode Probit.....	43
IV.5.2 Uji Pelanggaran Ekonometrika dan Treatmentnya.....	44
BAB V .....	46
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
V.1. Pengolahan Data <i>Firm Growth</i> periode 1994-1997.....	46
V.1.1 Analisa deskriptif.....	46
V.1.2 Regresi OLS.....	47
V.2. Pengolahan Data <i>Firm Growth</i> periode 1999-2002.....	52
V.2.1 Analisa deskriptif.....	52
V.2.2 Regresi OLS.....	53
V.3. Pengolahan Data Firm Survival periode 1994 - 1997.....	58
V.3.1 Regresi Probit.....	58
V.3.2 Uji Model Probit.....	59
V.4. Pengolahan Data Firm Survival periode 1999 - 2002.....	61
V.4.1 Regresi Probit.....	61
V.4.2 Uji Model Probit.....	62
BAB VI .....	65
KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	70

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1: Nilai Tambah (keuntungan) Industri perKayuan.....	3
Tabel 3-1: Beberapa Perusahaan Kayu Gergajian dan Kapasitasnya.....	27
Tabel 3-2: Kapasitas dan Produksi Industri Penggergajian Kayu.....	30
Tabel 3-3: Volume dan nilai Ekspor Kayu Gergajian.....	31





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3-1	Produksi kayu Bulat Indonesia Periode 1966-1979.....	22
Gambar 3-2	Mata Rantai Industri Penggergajian Kayu.....	28
Gambar 3-3	Alur Produksi Kayu Gergajian.....	31

