



UNIVERSITAS INDONESIA

**KONTRIBUSI INDUSTRI TELEKOMUNIKASI SELULAR
TERHADAP PEREKONOMIAN NEGARA**

TESIS

SETIAWAN
0606012661

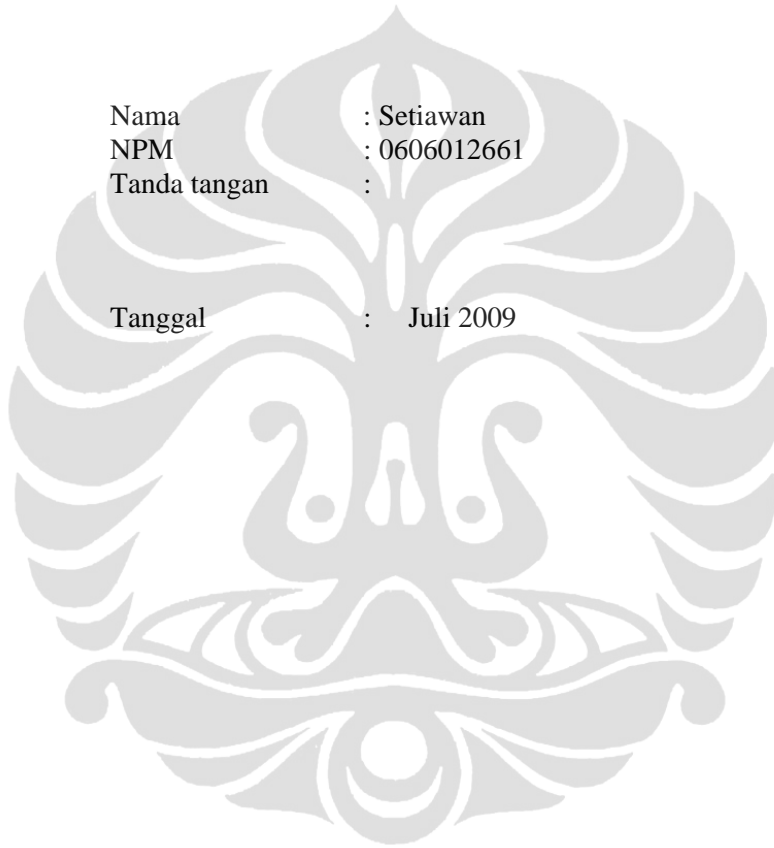
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM PASCA SARJANA
MAGISTER PERENCANAAN KEBIJAKAN PUBLIK
JAKARTA
JULI 2009

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Setiawan
NPM : 0606012661
Tanda tangan :

Tanggal : Juli 2009



HALAMAN PENGESAHAN

Tesis ini diajukan oleh :

Nama : Setiawan
NPM : 0606012661
Program Studi : Magister Perencanaan Kebijakan Publik
Judul : Kontribusi Industri Telekomunikasi Selular
Terhadap Perekonomian Negara

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

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. Andi Fahmi Lubis. (.....)

Penguji : Dr. Telisa Aulia Falianty. (.....)

Penguji : Imam Rozani, SE, M.Soc. Sc. (.....)

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 16 Juli 2009

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Setiawan
NPM : 0606012661
Program Studi : Magister Perencanaan Kebijakan Publik
Departemen : Ilmu Ekonomi
Fakultas : Ekonomi
Jenis Karya : Tesis

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

**Kontribusi Industri Telekomunikasi Selular
Terhadap Perekonomian Negara**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : Juli 2009
Yang Menyatakan

(Setiawan)

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL, GAMBAR, DAN DIAGRAM	v
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	8
1.6 Metodologi Penelitian	10
1.7 Kerangka Pemikiran.....	11
1.8 Sistematika Penulisan.....	12
2. TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Definisi Sistem Telekomunikasi Selular	13
2.2 Pertumbuhan Ekonomi.....	15
2.3 Pasar Oligopoli.....	16
2.4 Produk Domestik Bruto (PDB)	18
2.5 <i>Expenditure</i> (Belanja) Industri Telekomunikasi Selular	19
2.6 <i>Infrastructure</i> (Infrastruktur) Industri Telekomunikasi Selular	20
2.7 <i>Customer</i> (Pelanggan) Industri Telekomunikasi Selular.....	21
2.8 <i>Labor</i> (SDM) Industri Telekomunikasi Selular	22
2.9 Suku Bunga Kredit (SBK).....	23
2.10 Penelitian Sebelumnya	25

3. METODE PENELITIAN	29
3.1 Metode Penelitian.....	29
3.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	29
3.3 Model Industri Telekomunikasi Seluler.....	29
3.3.1. Penyusunan Variabel.....	30
3.3.1.1 Variabel <i>Expenditure</i>	30
3.3.1.2 Variabel <i>Infrastructure</i>	30
3.3.1.3 Variabel <i>Customer</i>	31
3.3.1.4 Variabel <i>Labor</i>	31
3.3.1.5 Variabel SBK.....	32
3.3.1.6 Variabel PDB.....	32
3.3.2. Model Penelitian.....	33
3.4 Data dan Sumber Data.....	36
3.5 Metode OLS pada Analisa Data Time Series.....	37
3.6 Uji Asumsi Klasik.....	38
3.7.1 Pengujian Normalitas.....	38
3.7.2 Pengujian Multikolinieritas.....	39
3.7.3 Pengujian Heteroskedastisitas.....	40
3.7.4 Pengujian Autokorelasi.....	40
4. PEMBAHASAN	42
4.1 Data dan Hasil Penelitian.....	42
4.2 Analisa kondisi industri telekomunikasi selular di Indonesia.....	43
4.2.1 PT. Telkomsel.....	43
4.2.2 PT. Indosat.....	47
4.2.3 PT. Excelcomindo.....	51

4.2.4 Kondisi Keseluruhan Industri Telekomunikasi Selular	56
4.3 Pengujian Hasil Regresi	60
4.4 Uji Normalitas	60
4.5 Uji Multikolinieritas	61
4.6 Uji Heteroskedastisitas	61
4.7 Uji Autokorelasi	62
4.8 Analisa Regresi Industri Telekomunikasi Selular terhadap Perekonomian Negara (PDB)	63
4.8.1 Variabel Belanja (<i>expenditure</i>)	64
4.8.2 Variabel Infrastruktur (<i>infrastructure</i>)	64
4.8.3 Variabel Pelanggan (<i>customer</i>)	65
4.8.4 Variabel SDM (<i>labor</i>)	65
4.8.5 Variabel Kontrol Suku Bunga Kredit (SBK)	65
4.9 Analisa Ekonomi Model Kontribusi Industri Telekomunikasi Selular Terhadap Perekonomian Negara (PDB).....	66
5. KESIMPULAN REKOMENDASI KEBIJAKAN DAN SARAN	70
5.1 Kesimpulan Penelitian	70
5.2 Rekomendasi dan Kebijakan	71
5.3 Saran untuk Penelitian Selanjutnya	73
DAFTAR PUSTAKA	75

LAMPIRAN

Lampiran 1: Data Penelitian

Lampiran 2: Hasil Running Data

Lampiran 3: Sumber Data

DAFTAR TABEL, GAMBAR DAN DIAGRAM

Diagram 1.1 Chart Konsep Piramida Pemenuhan dan Penetrasi Kebutuhan Manusia Menurut Maslow	2
Diagram 4.1 Chart Kondisi PT. Telkomsel.....	44
Diagram 4.2 Chart Kondisi PT. Indosat.....	49
Diagram 4.3 Chart Kondisi PT. Excelcomindo	53
Diagram 4.4 Kondisi <i>Expenditure</i> , Sumber : <i>Annual report</i> PT. Telkomsel, PT. Indosat, PT.Excelcomindo.....	56
Diagram 4.5 Kondisi <i>Infrastructure</i> Sumber : <i>Annual report</i> PT. Telkomsel, PT. Indosat, PT.Excelcomindo.....	57
Diagram 4.6 Kondisi <i>Customer</i> , Sumber : <i>Annual report</i> PT. Telkomsel, PT. Indosat, PT.Excelcomindo.....	58
Diagram 4.7 Kondisi <i>Labor</i> , Sumber : <i>Annual report</i> PT. Telkomsel, PT. Indosat, PT.Excelcomindo.....	59
Gambar 3.1 <i>Expected Sign</i> Model Penelitian.....	34
Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya.....	26
Tabel 4.1 Efek Variabel dan Hasil Regresi Pada Model Kontribusi Industri Telekomunikasi Selular Terhadap Perekonomian Negara	63