



UNIVERSITAS INDONESIA

**PENGARUH INFRASTRUKTUR EKONOMI, SOSIAL DAN
ADMINISTRASI/INSTUSI TERHADAP
PERTUMBUHAN PROPINSI- PROPINSI
DI INDONESIA**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi gelar Sarjana Ekonomi

**Bagus Teguh Pamungkas
0604000153**

**FAKULTAS EKONOMI
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
KONSENTRASI PUBLIK**

**DEPOK
MARET 2009**



UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Bagus Teguh Pamungkas
NPN : 0604000153
Program Studi : Ilmu Ekonomi
Konsentrasi : Ekonomi Publik
Judul Skripsi : Pengaruh Infrastruktur Ekonomi, Sosial, dan Administrasi/
Institusi Terhadap Pertumbuhan Propinsi- Propinsi di Indonesia

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

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Djamester Simarmata, PhD ()

Penguji : Ari Kuncoro, PhD ()

Penguji : Suahasil Nazara, PhD ()

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 12 Maret 2009



UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

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

Nama : Bagus Teguh Pamungkas

NPM : 0604000153

Tanda Tangan :

Tanggal : Depok, 12 Maret 2009

KATA PENGANTAR/UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan kuliah saya dan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ilmu Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) Bapak Djamester Simarmata, PhD, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
- (2) Orang tua dan Kakak saya Melati Arumsari di Hongkong yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;
- (3) Keluarga besar Eyang Tirto Sudiono di Bausasran, Yogyakarta;
- (4) Mas Sinang, Duta, Wibi, Mas Adi, di Sagan, beserta semua sepupu;
- (5) Nou yang selalu setia menemani saya dalam pengerjaan skripsi ini;
- (6) Pak Bintoro dan Sowam yang telah membantu dalam pencarian data;
- (7) Cio dan Bomo yang telah membantu saya dalam meregresi data;
- (8) Essam, Rama, Gema, Wisnu, Odot, Adit, Leo, yang selalu memberikan saya tawa di jl keuangan;
- (9) Ijah, Yogas, Bardos, Aldi dan kawan- kawan yang slalu menemani mencari makanan di kala suntuk
- (10) Teman- teman saya lain yang tidak dapat saya sebutkan satu- persatu;
- (11) Para Dosen pengajar Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia;

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 12 Maret 2009

Penulis

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

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

Nama : Bagus Teguh Pamungkas

NPM : 0604000153

Program Studi : Ekonomi Publik

Departemen : Ilmu Ekonomi

Fakultas : Ekonomi

Jenis karya : Skripsi

demikian 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 :

Pengaruh Infrastruktur Ekonomi, Sosial, dan Administrasi/Institusi Terhadap Pertumbuhan Propinsi- Propinsi Di Indonesia

berserta 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 selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada tanggal : 12 Maret 2009

Yang menyatakan

(.....)

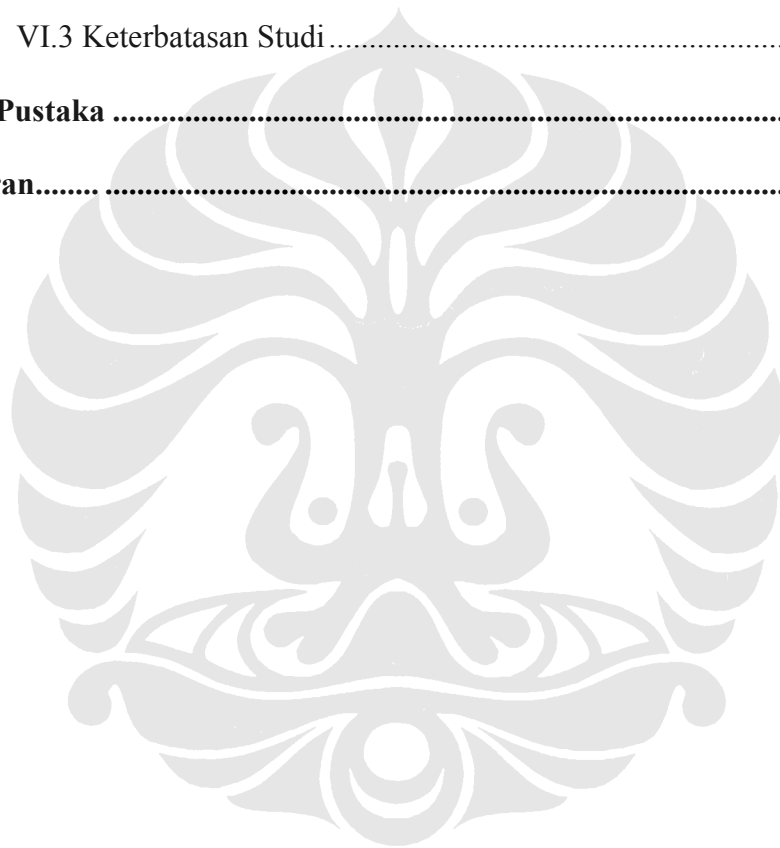
DAFTAR ISI

Abstraksi.....	xx
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel	vi
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Penelitian.....	6
I.4 Hipotesis Penelitian.....	7
I.5 Metodologi Penelitian.....	7
I.6 Sistematika Penelitian.....	9
Bab II Landasan Teori dan Studi Empiris.....	10
II.1 Definisi Infrastruktur.....	10
II.2 Teori Pertumbuhan dan Infrastruktur.....	14
II.2.1 Teori Pertumbuhan Ekonomi.....	14
II.2.2 Pengaruh Modal Manusia (<i>Human Capital</i>) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	17
II.2.3 Faktor Institusional dan Pertumbuhan Ekonomi.....	20
II.3 Penelitian Terdahulu	22
II.3.1 Investasi Pada Infrastruktur Publik (David Aschauer).....	22
II.3.2 Kontribusi Infrastruktur Terhadap Ouput Agregat (Canning)	23
II.3.3 Penelitian Lain.....	24

Bab III Keadaan Infrastruktur di Indonesia.....	28
III.1 Gambaran Umum.....	28
III.2 Infrastruktur Jalan	29
III.3 Infrastruktur Listrik.....	32
III.4 Infrastruktur Air Bersih.....	33
III.5 Infrastruktur Telekomunikasi.....	36
III.6 Infrastruktur Kesehatan.....	37
III.7 Infrastruktur Pendidikan	38
Bab IV Metodologi Penelitian	40
IV.1 Spesifikasi Model	40
IV.2 Sampel dan Sumber Data.....	42
IV.3 Model Estimasi Data Panel.....	42
IV.3.1 Pendekatan Kuadrat Terkecil (<i>Common Effect</i> / <i>Pooled Least Square</i>).....	43
IV.3.2 Pendekatan Efek Tetap (<i>Fixed Effect</i>)	44
IV.3.3 Pendekatan Efek Acak (<i>Random Effect</i>).....	45
IV.4 Pemilihan Model Estimasi Data Panel	45
IV.4.1 Uji F Statistik (<i>Chow Test</i>)	45
IV.4.2 Uji Lagrange Multiplier (<i>LM</i>).....	47
IV.4.3 Uji Hausman	47
IV.5 Uji Asumsi Klasik.....	48
IV.5.1 Uji Otokorelasi.....	48
IV.5.2 Uji Heteroskedastisitas	49
IV.5.3 Uji Multikolinearitas.....	50

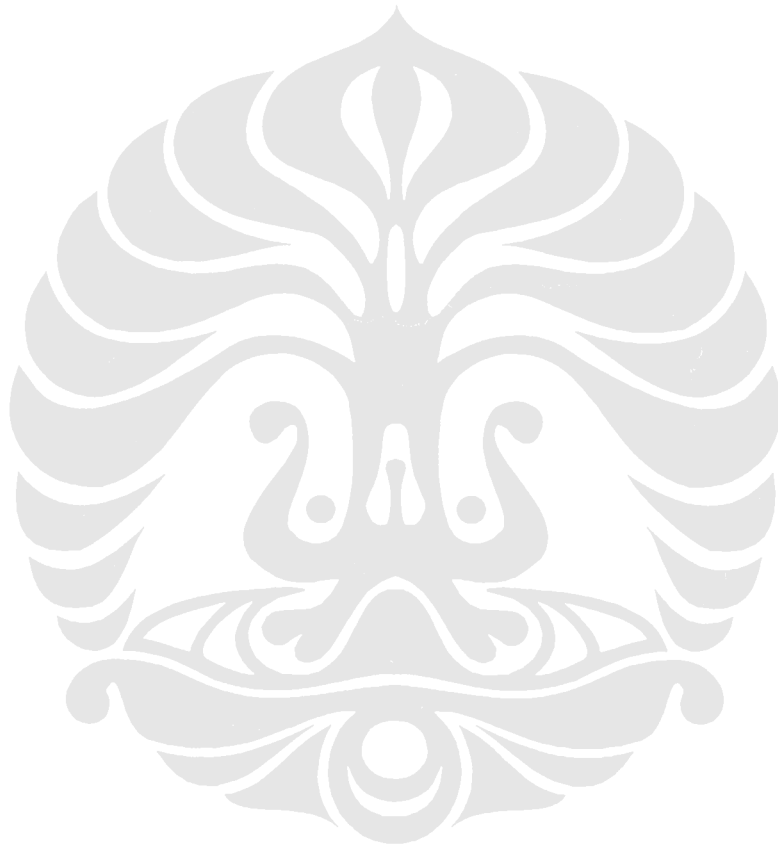
IV.6 Uji Hipotesis	51
IV.6.1 Uji Kesesuaian (R^2).....	51
IV.6.2 Uji Serempak (Uji F)	51
IV.6.3 Uji Parsial (Uji t)	52
Bab V Analisa Hasil dan Pembahasan	55
V.1 Model Penelitian	55
V.2 Pengujian Asumsi Dasar	57
V.3.1 <i>Multicollinearity</i>	57
V.3.2 <i>Heterocedasticity</i>	57
V.3.3 <i>Autocorrelation</i>	58
V.3 Analisa dan Interpretasi Hasil Estimasi	59
V.4 Analisa Variabel.....	61
V.4.1 Variabel Air.....	61
V.4.2 Variabel Jalan.....	62
V.4.3 Variabel Telepon.....	63
V.4.4 Variabel Listrik	64
V.4.5 Variabel PNS.....	65
V.4.6 Variabel Pengeluaran Pemerintah.....	66
V.4.7 Variabel Pendidikan.....	67
V.4.8 Variabel Tempat Tidur Rumah Sakit.....	67
V.4.9 Variabel Dummy Krisis	68
V.5 Kajian Lanjutan.....	69
V.5.1 Sumatra	70
V.5.2 Jawa dan Bali	70

V.5.3 Kalimantan	72
V.5.4 Sulawesi	72
V.5.5 Nusa Tenggara, Maluku, dan Papua	73
Bab VI Kesimpulan, Saran, dan Keterbatasan Studi.....	75
VI.1 Kesimpulan	75
VI.2 Saran	76
VI.3 Keterbatasan Studi	77
Daftar Pustaka	79
Lampiran.....	82



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1-1	Persentase Belanja Infrastruktur Pemerintah Terhadap PDB	3
Gambar 2.1	Fungsi produksi (output) tanpa kemajuan teknologi	15
Gambar 4-1	Tabel Uji Otokorelasi	50



DAFTAR TABEL

Tabel 1-1	Kondisi Umum Infrastruktur Indonesia	2
Tabel 2-1	Berbagai penelitian produktivitas infrastruktur	26
Tabel 3-1	Kinerja Infrastruktur Indonesia di ASEAN	28
Tabel 3-2	Panjang Jaringan Jalan (non-tol) di Indonesia	30
Tabel 3-3	Panjang Jaringan Jalan Menurut Wilayah di Indonesia, 2000 (km)	31
Tabel 3-4	Kerusakan Jaringan Jalan Nasional (2002-2004)	31
Tabel 3-5	Kinerja Infrastruktur Listrik Indonesia dan beberapa Negara Lainnya	33
Tabel 3-6	Akses Masyarakat Terhadap Air dan Sanitasi	34
Tabel 3-7	Persentase Rumah Tangga Tanpa Akses Air Bersih dan Sanitasi Menurut Propinsi, 1999 dan 2000	35
Tabel 3-8	Perbandingan Teledensitas Infrastruktur Telekomunikasi dan Informatika Indonesia dengan Negara ASEAN (2003)	36
Tabel 5-1	Hasil Uji Chow Test	56
Tabel 5-2	Matrik Korelasi	57
Tabel 5-3	Hasil Uji Hetero	57
Tabel 5-4	Hasil Rangkuman Estimasi	59
Tabel 5-5	Konstanta berdasarkan Hasil Estimasi	60
Tabel 5-3	Hasil Uji Hetero	57