



UNIVERSITAS INDONESIA

**ANALISIS PENGARUH MUTU MODAL MANUSIA TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI, PERBEDAAN PERTUMBUHAN
REGIONAL, DAN PERKEMBANGAN UKURAN PROVINSI DI
INDONESIA, SERTA FAKTOR-FAKTOR DETERMINASINYA**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Ekonomi**

YOGA IRAWAN

0605000661

Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia

Program Studi Ilmu Ekonomi

Konsentrasi Ekonomi Regional

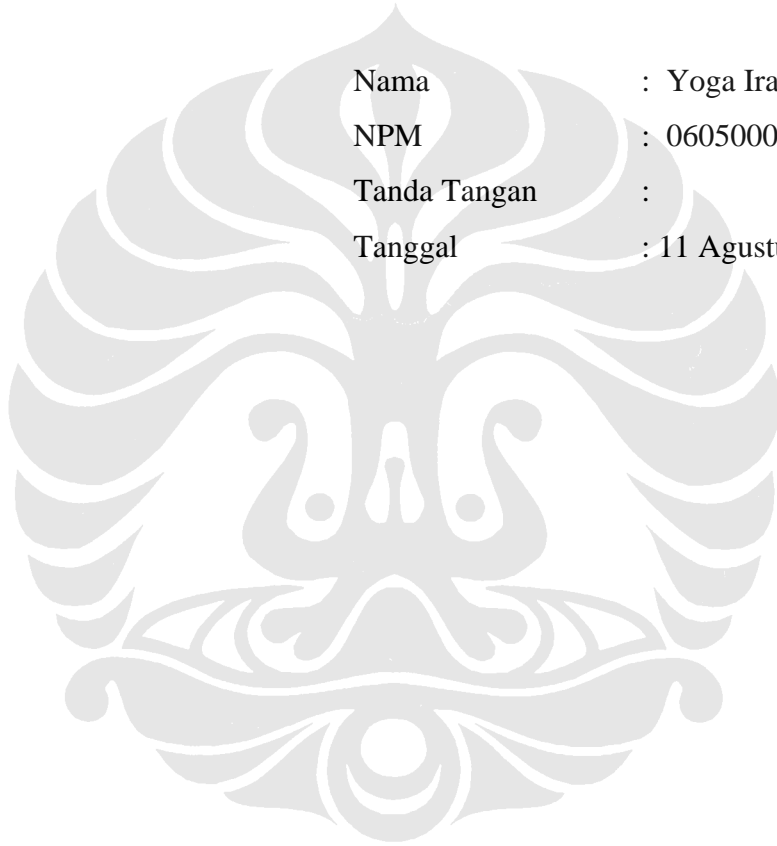
DEPOK

Agustus 2009

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Yoga Irawan
NPM : 0605000661
Tanda Tangan :
Tanggal : 11 Agustus 2009



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Yoga Irawan
NPM : 0605000661
Program Studi : Ilmu Ekonomi
Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Mutu Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi, Perbedaan Pertumbuhan Regional, dan Perkembangan Ukuran Provinsi di Indonesia, serta Faktor-Faktor Determinasinya.

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 : Dr. Djoni Hartono ()

Penguji : Dr. Sonny Harry Budiutomo ()

Penguji : Femmy Roeslan, M.Ec. Dev ()

Ditetapkan di : Kampus Baru UI Depok

Tanggal : 11 Agustus 2009

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh 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 masa penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) Kedua orang tua, yaitu Bapak Irwan dan Ibu Samirah, yang telah merawat saya, menjaga saya, dan mendidik saya sehingga saya memperoleh gelar Sarjana Ekonomi. Jasa-Jasa beliau berdua tidak akan pernah bisa saya balas. Mudah-mudahan Allah SWT memberikan pahala yang besar bagi keduanya. Amiiin. Serta kepada kedua adik saya, Achmad Trie Andrian dan Egi Annisa Nurjannah, yang selalu mendukung sang kakak dalam meraih cita-cita terbaiknya.
- (2) Nenek saya, nenek Sutinah (ema Isut), yang telah merawat saya waktu kecil sehingga menjadi anak yang sholeh, pintar, dan berani menghadapi kehidupan ini dengan segala tantangannya. Kepada Paman dan Bibi saya, Bpk. Solihin dan Ibu Mudlikah, yang selalu mendukung keluarga saya untuk selalu hidup lebih baik. Ketiga sepupu saya, Mas Joko, Mas Hadi, dan Risma, yang selalu menemani waktu-waktu saya dengan canda, menemani saya saat penat belajar, dan memberikan inspirasi tersendiri dalam hidup saya, khususnya dalam menyelesaikan skripsi yang berat ini. Dan kepada saudara-saudara saya baik dari pihak Ayah dan Ibu saya yang selalu mendukung keluarga kami untuk terus menjadi keluarga yang lebih baik.
- (3) Dr. Djoni Hartono, selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing saya, terutama pada tataran metodologi penelitian, yang sangat

berguna bagi saya dalam menyelesaikan skripsi ini dan bagi masa depan saya kelak.

- (4) Dr. Sonny Harry Budiutomo dan Femmy Roeslan, M.Ec. Dev selaku dosen penguji saya. Berkat dukungan beliau berdua saya dapat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi.
- (5) Lembaga Penyelidikan Ekonomi Masyarakat (LPEM) Fakultas Ekonomi UI yang telah banyak membantu penyediaan data bagi saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
- (6) Para petinggi Departemen Ilmu Ekonomi, khususnya Ibu Lana Soelistianingsih selaku Sekretaris DIE, yang telah membimbing saya sehingga dapat menyelesaikan kewajiban saya belajar selaku mahasiswa FEUI. Dan kepada para karyawan DIE, khususnya Mba Nanin, yang telah banyak membantu saya menyelesaikan urusan-urusan administratif, khususnya menjelang sidang skripsi dan ujian komprehensif.
- (7) Para peneliti di Pusat Pendidikan dan Studi Kebanksentralan Bank Indonesia (PPSK-BI), Ibu Gantiah, Ibu Dewi, Mas Salomo, dll., yang telah mendukung dan membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Dan kepada teman-teman magang mahasiswa PPSK-BI, Yogi, Widya, Ronald, Stanley, Kania, Diki, Gita, Hesti dll., yang telah memberikan saran dan dukungan kepada saya dalam penyelesaian skripsi ini.
- (8) Kepada Teman-Teman UKM Goes to Campus 2008, Ciko, Winda, Mamang, Rini, Sela, Doni, Firdaus Adam, dll., yang telah memberikan warna tersendiri bagi saya untuk terus berkarya dan menyelesaikan kewajiban skripsi ini. Khusus untuk Firdaus Adam, terima kasih atas dukungannya (memakai kamar kosan buat mengerjakan skripsi) sehingga saya dapat melewati saat-saat sulit mengerjakan skripsi dan selesai dengan baik.
- (9) Teman-Teman Ilmu Ekonomi, Nur Iman, Yura, dan Ronald, yang telah menemani saya belajar bersama menjelang sidang skripsi dan ujian komprehensif, kepada Mitha, Anggita, Prapti, Febri, dan Bima yang telah mengajarkan saya *software* Stata dan data panel yang menjadi komponen penting skripsi saya, kepada Dedi, mas Yudis, mba Putri, mas Swares, dan

Pak Sholeh yang telah menjawab pertanyaan-pertanyaan saya seputar skripsi, kepada Nia, Gewe, Hanri, Banyu, Taufik, Mabert, Adisti, Panji, Shanaz, Isa, dan teman-teman Ilmu Ekonomi lainnya dari angkatan 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, dan 2008 yang telah mendukung dan memberikan saya semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

- (10) Teman-Teman Ikatan Remaja Masjid Al-Mukarramah (IRMA) yang telah mendukung saya menyelesaikan skripsi ini.
- (11) Kepada guru-guru saya tercinta yang telah mengajarkan saya belajar di Taman Kanak-Kanak (TK) Al-Mukarramah Karet Tengsin, SDN 01 Pagi Karet Tengsin, SLTP N 40 Bendungan Hilir, dan SMA N 35 Bendungan hilir.
- (12) Kepada Teman-Teman IPS 2 (SOS 2), khususnya Agus dan Sujud, yang telah menemani waktu-waktu luang saya saat saya jenuh belajar dan mendukung saya menyelesaikan skripsi ini.
- (13) Kepada semua pihak yang belum disebutkan di sini yang telah mendukung saya baik material dan moril sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan memperoleh gelar Sarjana Ekonomi.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dan mendukung penyelesaian skripsi ini. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 11 Agustus 2009

Yoga Irawan

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Yoga Irawan
NPM : 0605000661
Program Studi : Ekonomi Regional dan Perkotaan
Departemen : Ilmu Ekonomi
Fakultas : Ekonomi
Jenis Karya : Skripsi

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 Pengaruh Mutu Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi, Perbedaan Pertumbuhan Regional, dan Perkembangan Ukuran Provinsi di Indonesia, serta Faktor-Faktor Determinasinya.

Beserta perangkat yang ada. 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 :

Pada Tanggal :

Yang menyatakan

(.....)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Pertumbuhan Ekonomi Daerah merupakan Cermin Pertumbuhan Ekonomi Nasional.....	4
1.1.2 Tingkat Perkembangan Manusia (<i>Human Development</i>) sebagai Salah Satu Komponen Pertumbuhan Ekonomi dan Faktor-Faktor Pembentuknya.....	8
1.1.3 Tingkat Mutu Modal Manusia (<i>Human Capital/Human Development</i>) dalam Mempengaruhi Perkembangan Kota-Kota di Indonesia.....	10
1.2 Perumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan Penelitian.....	13
1.4 Kerangka Penulisan.....	14
2. TINJAUAN LITERATUR.....	16
2.1 Teori Pertumbuhan Ekonomi.....	16
2.1.1 Teori Pertumbuhan Endogen.....	18
2.2 Fenomena <i>Regional Growth Disparities</i>	20
2.2.1 Fenomena <i>Regional Growth Disparities</i> menurut Hulten dan Schwab (1984).....	20

2.2.2 Fenomena <i>Regional Growth Disparities</i> menurut Harris dan Trainor (1997).....	21
2.2.3 Fenomena <i>Regional Growth Disparities</i> menurut Armstrong dan Taylor (2000).....	21
2.3 Faktor-Faktor Determinasi Mutu Modal Manusia.....	22
2.4 Hubungan antara Mutu Modal Manusia dengan Ukuran Kota.....	23
2.5 Pentingnya Pertumbuhan Ekonomi dalam Tataran Daerah untuk Mengukur Kesejahteraan Masyarakat dan Faktor-Faktor Determinasinya.....	24
2.6 Komponen-Komponen Determinasi Pertumbuhan Ekonomi dan Kontribusinya terhadap Peningkatan Kemakmuran Rakyat.....	26
2.7 Teori Pertumbuhan Kota: <i>Human Capital</i> sebagai Determinasi Pertumbuhan Ekonomi Kota.....	29
3. METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Spesifikasi Model dan Identifikasi Variabel Serta Definisi Operasional Variabel	33
3.1.1 Spesifikasi Model Pertama.....	33
3.1.2 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional Variabel Model Pertama.....	34
3.1.3 Spesifikasi Model dan Identifikasi Variabel serta Definisi Operasional Variabel Model Kedua.....	35
3.1.4 Spesifikasi Model dan Identifikasi Variabel serta Definisi Operasional Variabel Model Ketiga.....	36
3.1.5 Spesifikasi Model dan Identifikasi Variabel serta Definisi Operasional Variabel Model Keempat.....	39
3.2 Metode Estimasi Analisis Data Panel dan Pengujiannya serta Pemilihan Spesifikasi Model.....	44
3.2.1 Pemilihan Metode Estimasi dengan Penyamaan Asumsi-Asumsi Model.....	44
3.2.2 Pemilihan Metode Estimasi dengan Prosedur Ekonometrik Statistik....	47

3.3 Pengujian Hasil Estimasi.....	48
3.3.1 Pengujian Asumsi Ekonomi.....	49
3.3.2 Pengujian Asumsi Ekonometrika.....	49
3.3.3 Pengujian Asumsi Statistika.....	51
3.4 Hipotesis Penelitian.....	52
4. PEMBAHASAN.....	55
4.1 Pendahuluan.....	55
4.2 Hasil Estimasi Penelitian.....	57
4.2.1 Hasil Estimasi Model Pertama: Analisis Hubungan Tingkat Output Dengan Tingkat Modal, Tenaga Kerja, dan Mutu Modal Manusia.....	57
4.2.2 Model Kedua: Fenomena <i>Regional Growth Disparities</i> dan Perhitungan Level Pertumbuhan Output, Output per Tenaga Kerja, Output per Kapita, Pertumbuhan Stok Modal, Pertumbuhan Tenaga Kerja, dan Pertumbuhan <i>Total Factor Productivity</i>	64
4.2.3 Hasil Estimasi Model Ketiga: Analisis Hubungan Perkembangan /Modal Manusia (<i>Human Development/Human Capital</i>) dengan Faktor-Faktor Determinasinya.....	82
4.2.4 Hasil Estimasi Model Keempat: Analisis Hubungan <i>Province Size (City Size)</i> Dengan <i>Human Capital</i> dan Jumlah Tenaga Kerja Sektor Manufaktur.....	87
5. KESIMPULAN DAN PENUTUP.....	92
5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Rekomendasi Kebijakan.....	96
5.3 Keterbatasan Studi dan Saran untuk Penelitian Selanjutnya.....	98
DAFTAR PUSTAKA.....	99
LAMPIRAN.....	a-q

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Sumber-Sumber Pertumbuhan Ekonomi.....	2
Gambar 1.2 Mekanisme Transmisi Pertumbuhan Ekonomi Nasional melalui Pertumbuhan Ekonomi Daerah/Provinsi.....	5
Gambar 1.3 Faktor-Faktor Determinasi Pertumbuhan Ekonomi Provinsi.....	6
Gambar 3.1 Hubungan antara Level Utilitas Pekerja dengan Ukuran Kota.....	41
Gambar 3.2 Prosedur Ekonometrika dalam Mengestimasi Sebuah Persamaan.....	48
Gambar 4.1 Pertumbuhan Ekonomi Provinsi-Provinsi di Indonesia Tahun 1983- 2007.....	60
Gambar 4.2 Pertumbuhan Output Provinsi-Provinsi di Indonesia Tahun 1994- 2007.....	68
Gambar 4.3 Pertumbuhan Mutu Modal Manusia Provinsi-Provinsi di Indonesia Tahun 1994-2007.....	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Ujian Chow Test Model Pertama.....	a
Lampiran 2	LM Test Model Pertama.....	b
Lampiran 3	Hausman Test Model Pertama.....	c
Lampiran 4	Ujian Chow Test Model Ketiga.....	e
Lampiran 5	LM Test Model Ketiga.....	f
Lampiran 6	Hausman Test Model Ketiga.....	g
Lampiran 7	Uji Chow Test Model Keempat.....	i
Lampiran 8	LM Test Model Keempat.....	j
Lampiran 9	Metode Robust untuk Menghilangkan Pelanggaran Asumsi Heteroskedastisitas dan Autokorelasi.....	k
Lampiran 10	Hasil Regresi Hubungan Tingkat Output dengan Tingkat Modal, Tenaga Kerja, dan Kemajuan Teknologi.....	l
Lampiran 11	Matrik Pengujian Multikolinearitas, Heteroskedastisitas, dan Autokorelasi Model Pertama.....	l
Lampiran 12	Arah dan Signifikansi Analisa Hubungan Tingkat Output dengan Tingkat Modal, Tenaga Kerja, dan Kemajuan Teknologi.....	m
Lampiran 13	Hasil Regresi Model Ketiga.....	n
Lampiran 14	Matrik Pengujian Multikolinearitas, Heteroskedastisitas, dan Autokorelasi Model Ketiga.....	o
Lampiran 15	Arah dan Signifikansi Analisa Hubungan Perkembangan dengan Faktor-Faktor Determinasinya.....	o
Lampiran 16	Hasil Regresi Hubungan <i>City Size</i> dengan <i>Human Capital</i> dan <i>Spillover Effect</i> Tenaga Kerja Sektor Manufaktur.....	p
Lampiran 17	Matrik Pengujian Multikolinearitas, Heteroskedastisitas, dan Autokorelasi Model Keempat.....	q
Lampiran 18	Arah dan Signifikansi Analisa Hubungan <i>Human Capital</i> dan <i>Spillover</i> terhadap <i>City Size</i>	q