

Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Keaslian Karya Tulis Tesis.....	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran	xiv
Intisari	xx
<i>Abstract</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Pertanyaan Penelitian	15
1.4 Tujuan Penelitian.....	15
1.5 Motivasi Penelitian.....	16
1.6 Manfaat Penelitian.....	16
1.7 Kontribusi Penelitian	16
1.8 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian.....	17
1.9 Sistematika Penulisan.....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	19
2.1 Landasan Teori	19
2.1.1 Modal Manusia	19
2.1.1.1 Teori Dasar Modal Manusia.....	19
2.1.1.2 Manfaat dan Biaya Sosial Versus Manfaat dan Biaya Pribadi.	23
2.1.2 Fungsi Produksi	26
2.1.2.1 Fungsi Produksi Agregat	26
2.1.2.2 Fungsi Produksi per Tenaga Kerja	28
2.1.3 Teori Pertumbuhan Solow	29
2.1.3.1 Teori Dasar Pertumbuhan Solow	29
2.1.3.2 Kondisi Mapan dengan Pertumbuhan Persediaan Modal.....	31
2.1.3.3 Kondisi Mapan dengan Pertumbuhan Populasi	34

2.1.3.4 Kondisi Mapan dengan Kemajuan Teknologi.....	36
2.1.4 <i>The Augmented Solow Model with Human Capital</i>	38
2.1.5 Teori Pertumbuhan Endogen	39
2.1.6 <i>Convergence</i>	42
2.1.6.1 σ - <i>Convergence</i> (Konvergensi Sigma)	43
2.1.6.2 β - <i>Convergence</i> (Konvergensi Beta)	44
2.2 Penelitian Terdahulu.....	47
2.3 Hipotesis	53
BAB III METODE PENELITIAN	54
3.1 Pendekatan Penelitian.....	54
3.2 Populasi, Sampel dan Jangka Waktu Penelitian.....	54
3.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	54
3.3.1 Variabel Penelitian	54
3.3.2 Definisi Operasional dan Pengukuran Indikator	55
3.4 Jenis Data dan Sumber Data.....	58
3.5 Metode Perhitungan Indeks	58
3.5.1 Indeks Indikator	58
3.5.2 Indeks Dimensi	59
3.5.3 Indeks Komposit Modal Manusia	60
3.6 Metode Analisis.....	60
3.6.1 Metode Analisis Data Panel.....	60
3.6.2 Persamaan Modal Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi	60
3.6.3 β <i>Convergence</i>	61
3.6.3.1 Persamaan <i>Absolute Convergence</i>	61
3.6.3.2 Persamaan <i>Conditional Convergence</i> tanpa Modal Manusia ..	62
3.6.3.3 Persamaan <i>Conditional Convergence</i> dengan Modal Manusia	62
3.7 Pemilihan Model	64
3.7.1 Uji Chow	64
3.7.2 Uji Lagrange Multiplier	65
3.7.3 Uji Hausman	65
3.8 Uji Asumsi Klasik	66
3.9 Uji Statistik.....	66
3.9.1 Uji t	66
3.9.2 Uji F	66
3.9.3 Koefisien Determinasi (R^2).....	67
3.10 Indeks Williamson.....	67
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	69
4.1 Deskripsi Data	69
4.1.1 Produk Domestik Regional Bruto	69
4.1.2 Produk Domestik Regional Bruto per Kapita	71
4.1.3 Investasi	73
4.1.4 Angkatan Kerja	76
4.1.5 <i>Total Factor Productivity</i>	78
4.1.6 Indeks Modal Manusia.....	80

4.1.6.1 Indeks Dimensi Kapasitas	83
4.1.6.2 Indeks Dimensi Pengembangan	85
4.1.6.3 Indeks Dimensi Kepandaian.....	87
4.1.6.4 Indeks Dimensi Penyebaran	89
4.2 Hasil Estimasi.....	91
4.2.1 Hasil Estimasi Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi ...	91
4.2.2 Hasil Estimasi <i>Absolute Convergence</i>	95
4.2.3 Hasil Estimasi <i>Conditional Convergence</i> tanpa Modal Manusia	97
4.2.4 Hasil Estimasi <i>Conditional Convergence</i> dengan Modal Manusia .	101
4.3 Pembahasan	106
4.3.1 Pengaruh Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia.....	106
4.3.2 β Convergence di Indonesia.....	113
4.3.3 Pengaruh Modal Manusia terhadap terjadinya <i>Conditional Conver</i> <i>gence</i> di Indonesia	117
BAB V SIMPULAN	120
5.1 Simpulan.....	120
5.2 Implikasi.....	121
5.3 Keterbatasan	123
5.4 Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN.....	134

Daftar Tabel

1.1	Klasifikasi Jenis Pekerjaan Menurut Tingkat Pendidikan	5
2.1	Penelitian Terdahulu	48
3.1	Struktur Indeks Modal Manusia	57
3.2	Definisi Operasional Dimensi.....	57
3.3	Pengukuran Indikator.....	57
4.1	Rata-rata PDRB Provinsi di Indonesia, 2000–2016 (dalam milyar)	69
4.2	Rata-rata PDRB per Kapita Provinsi di Indonesia, 2000–2016	71
4.3	Rata-rata Investasi Provinsi di Indonesia, 2000–2016 (dalam milyar)...	74
4.4	Rata-rata Angkatan Kerja Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa)	76
4.5	Rata-rata <i>Total Factor Productivity</i> Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)	78
4.6	Rata-rata Indeks Modal Manusia Provinsi di Indonesia, 2000-2016	80
4.7	Rata-rata Indeks Dimensi Kapasitas Provinsi di Indonesia, 2000-2016.....	83
4.8	Rata-rata Indeks Dimensi Pengembangan Provinsi di Indonesia, 2000-2016.....	85
4.9	Rata-rata Indeks Dimensi Kepandaian Provinsi di Indonesia, 2000-2016.....	87
4.10	Rata-rata Indeks Dimensi Penyebaran Provinsi di Indonesia, 2000-2016.....	89
4.11	Hasil Pengujian Model Terbaik, Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi	91
4.12	Hasil Deteksi Multikolinieritas, Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi	92
4.13	Hasil Deteksi Heteroskedastisitas, Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi	92

4.14	Hasil Estimasi Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi setelah Perbaikan Gejala Heteroskedastisitas	93
4.15	Hasil Pengujian Model Terbaik, <i>Absolute Convergence</i>	95
4.16	Hasil Estimasi <i>Absolute Convergence</i>	96
4.17	Hasil Pengujian Model Terbaik, <i>Conditional Convergence</i> tanpa Modal Manusia	97
4.18	Hasil Deteksi Multikolinieritas, <i>Conditional Convergence</i> tanpa Modal Manusia	98
4.19	Hasil Deteksi Heteroskedastisitas, <i>Conditional Convergence</i> tanpa Modal Manusia	99
4.20	Hasil Estimasi <i>Conditional Convergence</i> tanpa Modal Manusia	99
4.21	Hasil Pengujian Model Terbaik, <i>Conditional Convergence</i> dengan Modal Manusia	102
4.22	Hasil Deteksi Multikolinieritas, <i>Conditional Convergence</i> dengan Modal Manusia	103
4.23	Hasil Deteksi Heteroskedastisitas, <i>Conditional Convergence</i> dengan Modal Manusia	103
4.24	Hasil Estimasi <i>Conditional Convergence</i> dengan Modal Manusia	104
4.25	Perbandingan dengan Hasil Penelitian Altiner dan Toktas (2017).....	107
4.26	Hasil Estimasi <i>Absolute Convergence</i> dan <i>Conditional Convergence</i> Dengan Variabel Penjelas dari Model Solow	113
4.27	Perbandingan Hasil Estimasi <i>Conditional Convergence</i> tanpa Modal Manusia dan <i>Conditional Convergence</i> dengan Modal Manusia.....	117

Daftar Gambar

1.1	Indeks Modal Manusia, 2017	3
1.2	Angka Partisipasi Sekolah Indonesia, 1994-2017	4
1.3	Produk Domestik Bruto Indonesia, 1967-2016	8
1.4	Kontribusi Sektoral pada Sektoral Terhadap PDB, 1967-2014.....	9
1.5	Distribusi Tenaga Kerja Berdasarkan Sektor, 1986–2017	9
1.6	Rata-rata Pertumbuhan Ekonomi Berdasarkan Pulau, 2000-2017	11
1.7	Pengeluaran per Kapita Bulanan (dalam ribuan rupiah), 2015	13
2.1	Trade-Off Keuangan dalam Keputusan untuk Melanjutkan Sekolah.....	22
2.2	Ilustrasi Manfaat dan Biaya Pribadi Versus Sosial Pendidikan	24
2.3	Investasi, Depresiasi, dan Kondisi Mapan dalam Model Solow	33
2.4	Pertumbuhan Populasi dalam Model Solow.....	35
2.5	Kemajuan Teknologi dalam Model Solow	38
2.6	Konvergensi Menuju <i>Steady State</i>	43
2.7	Konvergensi Sigma dan Konvergensi Beta	45
2.8	Tidak Konvergensi Sigma dan Tidak Konvergensi Beta	45
2.9	Konvergensi Beta dan Tidak Konvergensi Sigma.....	46
4.1	Produk Domestik Regional Bruto Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (dalam milyar)	70
4.2	Produk Domestik Regional Bruto per Kapita Provinsi di Indonesia, 2000-2016	72
4.3	Investasi Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (dalam milyar).....	75
4.4	Angkatan Kerja Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa)	77
4.5	<i>Total Factor Productivity</i> Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%).....	79

4.6	Indeks Modal Manusia Provinsi di Indonesia, 2000-2016	82
4.7	Indeks Dimensi Kapasitas Provinsi di Indonesia, 2000-2016	84
4.8	Indeks Dimensi Pengembangan Provinsi di Indonesia, 2000-2016	86
4.9	Indeks Dimensi Kepandaian Provinsi di Indonesia, 2000-2016.....	88
4.10	Indeks Dimensi Penyebaran Provinsi di Indonesia, 2000-2016.....	90
4.11	Jumlah Tenaga Kerja di Indonesia Berdasarkan Pendidikan Tinggi yang Ditamatkan, 2000-2016.....	109
4.12	Persentase Populasi Usia 25-64 Tahun yang Telah Menyelesaikan Pendidikan di Perguruan Tinggi, 2016 (%)	111
4.13	PDB per Kapita, 2017	111
4.14	Indeks Williamson Indonesia, 2000-2016	114

Daftar Lampiran

- 1 Hasil Regresi Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi menggunakan *Common Effect Model*
- 2 Hasil Regresi Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi menggunakan *Fixed Effect Model*
- 3 Hasil Regresi Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi menggunakan *Random Effect Model*
- 4 Hasil Uji Chow Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi
- 5 Hasil Uji Lagrange Multiplier Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi
- 6 Hasil Uji Hausman Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi
- 7 Hasil Uji Multikolinieritas Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi
- 8 Hasil Uji Heteroskedastisitas Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi
- 9 Perbaikan Hasil Uji Heteroskedastisitas Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi
- 10 Hasil Regresi *Absolute Convergence* menggunakan *Common Effect Model*
- 11 Hasil Regresi *Absolute Convergence* menggunakan *Fixed Effect Model*
- 12 Hasil Regresi *Absolute Convergence* menggunakan *Random Effect Model*
- 13 Hasil Uji Chow *Absolute Convergence*
- 14 Hasil Uji Lagrange Multiplier *Absolute Convergence*
- 15 Hasil Uji Hausman *Absolute Convergence*
- 16 Hasil Regresi *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia menggunakan *Common Effect Model*
- 17 Hasil Regresi *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia menggunakan *Fixed Effect Model*

- 18 Hasil Regresi *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia menggunakan *Random Effect Model*
- 19 Hasil Uji Chow *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia
- 20 Hasil Uji Lagrange Multiplier *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia
- 21 Hasil Uji Hausman *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia
- 22 Hasil Uji Multikolinieritas *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia
- 23 Hasil Uji Heteroskedastisitas *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia
- 24 Hasil Regresi *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia menggunakan *Common Effect Model*
- 25 Hasil Regresi *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia menggunakan *Fixed Effect Model*
- 26 Hasil Regresi *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia menggunakan *Random Effect Model*
- 27 Hasil Uji Chow *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia
- 28 Hasil Uji Lagrange Multiplier *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia
- 29 Hasil Uji Hausman *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia
- 30 Hasil Uji Multikolinieritas *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia
- 31 Hasil Uji Heteroskedastisitas *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia
- 32 PDRB Riil Provinsi di Indonesia Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2000, 2000-2016 (dalam milyar rupiah)
- 33 PDRB Riil per Kapita Provinsi di Indonesia Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2000, 2000-2016 (dalam rupiah)
- 34 Investasi Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (dalam milyar rupiah)
- 35 Angkatan Kerja Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa)
- 36 *Total Factor Productivity* Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)

- 37 Jumlah Penduduk Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (dalam ribuan jiwa)
- 38 Indeks Modal Manusia Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 39 Indeks Dimensi Kapasitas Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 40 Indeks Fasilitas Pendidikan SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 41 Indeks Fasilitas Pendidikan SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 42 Indeks Fasilitas Pendidikan SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 43 Indeks Fasilitas Pendidikan Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 44 Rasio Jumlah SD dan Jumlah Penduduk Usia 7-12 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 45 Rasio Jumlah SMP dan Jumlah Penduduk Usia 13-15 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 46 Rasio Jumlah SMA serta SMK dan Jumlah Penduduk Usia 16-18 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 47 Rasio Jumlah Perguruan Tinggi dan Jumlah Penduduk Usia 19-24 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 48 Jumlah SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 49 Jumlah SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 50 Jumlah SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 51 Jumlah Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 52 Jumlah Penduduk Usia 7-12 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa)
- 53 Jumlah Penduduk Usia 13-15 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa)
- 54 Jumlah Penduduk Usia 16-18 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa)
- 55 Jumlah Penduduk Usia 19-24 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa)
- 56 Indeks Dimensi Pengembangan Provinsi di Indonesia, 2000-2016

- 57 Indeks Melek Huruf Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 58 Indeks Partisipasi Sekolah SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 59 Indeks Partisipasi Sekolah SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 60 Indeks Partisipasi Sekolah SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 61 Indeks Partisipasi Sekolah Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 62 Persentase Populasi Usia 15 Tahun ke Atas yang Mempunyai Kemampuan Membaca dan Menulis Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)
- 63 Persentase Populasi Usia 7-12 Tahun yang Sedang Menjalani Pendidikan SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)
- 64 Persentase Populasi Usia 13-15 Tahun yang Sedang Menjalani Pendidikan SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)
- 65 Persentase Populasi Usia 16-18 Tahun yang Sedang Menjalani Pendidikan SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)
- 66 Persentase Populasi Usia 19-24 Tahun yang Sedang Menjalani Pendidikan Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)
- 67 Indeks Dimensi Kepandaian Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 68 Indeks Kualitas Pendidikan SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 69 Indeks Kualitas Pendidikan SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 70 Indeks Kualitas Pendidikan SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 71 Indeks Kualitas Pendidikan Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 72 Rasio Guru dan Murid pada Level Pendidikan SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 73 Rasio Guru dan Murid pada Level Pendidikan SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 74 Rasio Guru dan Murid pada Level Pendidikan SMA & SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016

- 75 Rasio Guru dan Murid pada Level Pendidikan Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 76 Jumlah Guru SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 77 Jumlah Guru SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 78 Jumlah Guru SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 79 Jumlah Guru Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 80 Jumlah Murid SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 81 Jumlah Murid SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 82 Jumlah Murid SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 83 Jumlah Murid Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 84 Indeks Dimensi Penyebaran Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 85 Indeks Partisipasi Angkatan Kerja Provinsi di Indonesia, 2000-2016
- 86 Persentase Populasi Usia 15 Tahun ke Atas yang Berpartisipasi Aktif di Pasar Tenaga Kerja, 2000-2016 (%)
- 87 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2000
- 88 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2001
- 89 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2002
- 90 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2003
- 91 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2004
- 92 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2005
- 93 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2006
- 94 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2007
- 95 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2008
- 96 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2009

- 97 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2010
- 98 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2011
- 99 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2012
- 100 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2013
- 101 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2014
- 102 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2015
- 103 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2016
- 104 Estimasi Tren Indeks Williamson Indonesia, 2000-2016