

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DISERTASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRACT .....	vii
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan dan Tujuan Penelitian .....	13
1.3. Manfaat Penelitian .....	15
1.4. Orisinalitas Penelitian .....	15
II KAJIAN LITERATUR .....	17
2.1. Teori Pertumbuhan Ekonomi dan Perkembangannya.....	17
2.1.1. Teori Pertumbuhan Solow-Swan .....	20
2.1.2. Solow Residual .....	27
2.1.3. Teori Pertumbuhan Endogen .....	28
2.2. Pengetahuan/Knowledge.....	38
2.2.1. Perkembangan Pengertian Pengetahuan .....	38
2.2.2. Budaya Sebagai Bagian Pengetahuan.....	49
2.2.3. Indeks Pengetahuan (Knowledge Index) .....	53
2.3. Penelitian Terdahulu .....	60
2.4. Kerangka Pikir Penelitian .....	64
2.5. Proposisi dan Hipotesis Penelitian.....	66
BAB III METODE PENELITIAN.....	68
3.1. Data dan Sumber Data .....	68

3.2. Definisi Variabel dan Pengukuran .....	68
3.3. Indeks Pengetahuan (Knowledge Index) .....	70
3.4. Metode Estimasi.....	74
3.4.1. Metode Panel Data .....	74
3.4.2. Model Pertumbuhan Panel Dinamis .....	76
3.5. Kriteria Hasil.....	79
3.5.1. Kriteria Apriori Teori.....	79
3.5.2. Normalitas, Uji Asumsi Klasik dan Kriteria Statistik.....	79
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....</b>	<b>87</b>
4.1. Karakteristik Kondisi Ekonomi Papua.....	89
4.1.1. Pertumbuhan Ekonomi.....	89
4.1.2. Laju Inflasi .....	93
4.2. Karakteristik Kondisi Sosial Papua.....	94
4.2.1. Tingkat Kemiskinan.....	94
4.2.2. Pendidikan.....	96
4.2.3. Tenaga Kerja .....	108
<b>BAB V ANALISIS HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>112</b>
5.1. Indeks Komposit Pengetahuan.....	112
5.1.1. Indeks Pendidikan Formal .....	112
5.1.2. Indeks Teknologi Informasi dan Komunikasi.....	121
5.1.3. Indeks Riset, Pengembangan dan Inovasi.....	125
5.1.4. Indeks Budaya.....	134
5.1.5. Indeks Komposit Pengetahuan (Knowledge Index) .....	140
5.1.6. Indeks Pengetahuan Berdasarkan Wilayah di Provinsi Papua.....	143
5.2. Model Pertumbuhan Ekonomi Endogen Kabupaten dan Kota di Provinsi Papua .....	152
5.2.1. Hasil Estimasi Model.....	152
5.2.2. Kriteria Hasil.....	154
5.2.3. Kriteria Statistik .....	160
5.3. Pembahasan Hasil Estimasi.....	163
<b>BAB VI KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN TEMUAN PENELITIAN .....</b>	<b>172</b>

6.1. Kesimpulan .....	172
6.2. Implikasi Penelitian.....	177
6.2.1. Implikasi Teoritis .....	177
6.2.2. Implikasi Kebijakan .....	180
6.3. Keterbatasan Penelitian .....	182
6.4. Saran Penelitian Selanjutnya.....	183
DAFTAR PUSTAKA .....	184
LAMPIRAN .....	195

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Capaian Pendidikan & Kesehatan.....	12
Tabel 3.1. Definisi Variabel dan Indikator.....	69
Tabel 4.1. Tingkat Kemiskinan Kabupaten dan Kota di Provinsi Papua Tahun 2013-2016 (dalam persen) .....	95
Tabel 4.2. APS SD Kabupaten dan Kota Provinsi Papua Tahun 2013-2016 (dalam persen).....	97
Tabel 4.3. APS SMP Kabupaten dan Kota Provinsi Papua Tahun 2013-2016 (dalam persen).....	98
Tabel 4.4. APS SMA dan SMK Kabupaten dan Kota Provinsi Papua Tahun 2013-2016 (dalam persen).....	99
Tabel 4.5. Rasio Guru-Murid Pada Tingkat Sekolah Dasar Kabupaten dan Kota Provinsi Papua Tahun 2013-2017 (murid/per guru).....	101
Tabel 4.6. Rasio Guru-Murid Pada Tingkat SMP Kabupaten dan Kota Provinsi Papua Tahun 2013-2017 (murid/per guru) .....	104
Tabel 4.7. Rasio Guru-Murid Pada Tingkat SMA/SMK Kabupaten dan Kota Provinsi Papua Tahun 2013-2017 (murid/per guru).....	105
Tabel 4.8. Rasio Sekolah-Murid Pada Tingkat SD Kabupaten dan Kota Provinsi Papua Tahun 2013-2016 (murid/per guru) .....	107
Tabel 4.9. Produktifitas Tenaga Kerja Kabupaten dan Kota di Provinsi Papua Tahun 2012-2017 (dalam juta rupiah/angkatan kerja) .....	108
Tabel 5.1. Jenjang dan Jenis Pendidikan yang Digunakan .....	115
Tabel 5.2. Definisi Komponen Indeks Pendidikan Formal.....	117
Tabel 5.3. Indeks Pendidikan Formal Kabupaten dan Kota di Provinsi Papua Tahun 2012-2017.....	118
Tabel 5.4. Indeks Tunggal Teknologi Informasi dan Komunikasi Kabupaten dan Kota Provinsi Papua Tahun 2012-2017.....	124
Tabel 5.5. Rincian Belanja Pemerintah Sebagai Belanja Riset dan Pengembangan .....	130

Tabel 5.6. Indeks Riset, Pengembangan dan Inovasi Kabupaten dan Kota Di Provinsi Papua Tahun 2012-2017 .....	131
Tabel 5.7. Indeks Budaya Kabupaten dan Kota Di Provinsi Papua Tahun 2012-2017.....	138
Tabel 5.8. Indeks Komposit Pengetahuan Kabupaten dan Kota Tahun 2012-2017.....	140
Tabel 5.9. Koefisien Korelasi Variabel Bebas dan Variabel Terikat .....	149
Tabel 5.10. Nilai Uji Akar Unit Metode Phillips-Perron Fisher Tingkat Level.....	153
Tabel 5.11. Hasil Estimasi Panel Least Square.....	153
Tabel 5.12. Hasil Estimasi Model Error Correction Model .....	154
Tabel 5.13. Estimasi Model Pertumbuhan Jangka Panjang .....	161
Tabel 5.14. Estimasi Model Pertumbuhan Jangka Pendek .....	162

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Papua dan Indonesia Tahun 2013-2018 (dalam persen).....	8
Gambar 1.2. Kontribusi Sektor Ekonomi Provinsi Papua Tahun 2013 dan 2017 (dalam persen) .....	9
Gambar 1.3. Komposisi Pendapatan Daerah Provinsi Papua Tahun 2012-2017 (dalam persen) .....	10
Gambar 1.4. Dana Transfer Lainnya dalam Pendapatn Daerah Kabupaten dan Kota di Provinsi Papua Tahun 2012 & 2017 (dalam persen). .....	11
Gambar 2.1. Pertumbuhan Kapital.....	26
Gambar 2.2. Kerangka Pikir Penelitian.....	66
Gambar 4.1. Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten dan Kota Provinsi dan Indonesia Tahun 2012-2017 .....	90
Gambar 4.2. Produk Domestik Bruto Per Kapita Kabupaten dan Kota di Provinsi Papua Tahun 2012&2017.....	93
Gambar 4.3 Rasio Guru-Murid Pada Tingkat Sekolah Dasar Kabupaten dan Kota Provinsi Papua Tahun 2013 dan 2017(murid/guru).....	103
Gambar 4.4 Produktifitas Tenaga Kerja Kabupaten dan Kota di Provinsi Papua Tahun 2012 & 2017 .....	110
Gambar 4.5 Penduduk Bekerja Berdasarkan Tingkat Pendidikan & Lapangan Usaha Provinsi Papua Tahun 2017 (dalam persen .....	111
Gambar 5.1. Rata-Rata Indeks Pendidikan Formal Kabupaten .....	120
Gambar 5.2. Rata-Rata Indeks Tunggal Teknologi komunikasi.....	125
Gambar 5.3. Rata-Rata Indeks Riset, Pengembangan dan Inovasi Kabupaten dan Kota di Provinsi Papua Tahun 2012-2017 .....	133
Gambar 5.4. Rata-Rata Indeks Budaya Kabupaten dan Kota di Provinsi Papua Tahun 2012-2017.....	139
Gambar 5.5. Rata-Rata Indeks Komposit Pengetahuan Tahun 2012-2017 .....	141
Gambar 5.6. Komponen Indeks Pengetahuan Berdasarkan Wilayah .....	143

Gambar 5.7.Komponen Indeks Pengetahuan Berdasarkan Wilayah. ....144

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penelitian Terdahulu.....	195
Lampiran 2. Produk Domestik Regional Bruto ADHK 2010 Menurut Kabupaten dan Kota di Provinsi Papua Tahun 2011-2017 (dalam juta rupiah). ....	198
Lampiran 3. Produk Domestik Regional Bruto Tanpa Tambang ADHK 2010 Menurut Kabupaten dan Kota Tahun 2011-2017 (dalam juta rupiah).....	199
Lampiran 4. Pembentukan Modal Tetap Bruto ADHK 2010 Tahun 2012- 2017 (dalam juta rupiah) .....	201
Lampiran 5. Angkatan Kerja Tahun 2012-2017 (orang) .....	203
Lampiran 6. Angka Melek Huruf Menurut Kabupaten dan Kota Provinsi Papua .....	204
Lampiran 7. Rata-Rata Lama Sekolah di Provinsi Papua.....	205
Lampiran 8. Angka Partisipasi Kasar Sekolah Dasar (APK-SD). ....	206
Lampiran 9. Angka Partisipasi Kasar Sekolah Menengah Pertama (APK- SMP).....	207
Lampiran 10. Angka Partisipasi Kasar Sekolah Menengah Atas & Kejuruan .....	208
Lampiran 11. Persentase Rumah Tangga Mengakses Internet Menurut dalam 3 Bulan Terakhir .....	209
Lampiran 12. Persentase rumah tangga memiliki komputer/laptop.....	210
Lampiran 13. Persentase rumah tangga memiliki telepon/mobilephone .....	211
Lampiran 14. Belanja Pemerintah Daerah Untuk riset, Pengembangan dan Inovasi (dalam juta rupiah).....	212
Lampiran 15. Persentase Penduduk 15 tahun ke atas dengan Ijazah DIV-S3 .....	213
Lampiran 16. Indeks Pemberdayaan Gender (IDG) .....	214
Lampiran 17. Normalisasi Indikator Pembentuk Indeks Pendidikan Formal .....	215
Lampiran 18. Normalisasi Indikator Pembentuk Indeks Teknologi Informasi dan Komunikasi .....	223



Lampiran 19. Normalisasi Indikator Pembentuk Indeks Riset, Pengembangan dan Inovasi (RDI).....	231
Lampiran 20. Normalisasi Indikator Pembentuk Indeks Budaya (IDG).....	235
Lampiran 21. Indeks Komposit Pendidikan Formal (Equal Weighting Method) .....	239
Lampiran 22. Indeks Komposit Teknologi Informasi dan Komunikasi (Equal Weighting Method).....	243
Lampiran 23. Indeks Komposit Riset, Pengembangan dan Inovasi (Equal Weighting Method) .....	247
Lampiran 24 Indeks Komposit Pengetahuan (Equal Weighting Method).....	251
Lampiran 25. Data.....	255
Lampiran 26. Hasil Uji Akar Unit .....	264
Lampiran 27 Uji Kointegrasi .....	269
Lampiran 28. Hasil Estimasi Panel Least Square .....	270
Lampiran 29. Hasil Estimasi Error Correction Model .....	271
Lampiran 30. Uji Normalitas .....	272
Lampiran 31. Hasil Uji Asumsi Klasik Model Jangka Panjang .....	273
Lampiran 32. Hasil Uji Asumsi Klasik Model Jangka Pendek.....	276