

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	10
1.3 Tujuan Penelitian .....	11
1.4 Manfaat Penelitian .....	11
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1. Pertumbuhan Ekonomi .....	13
2.1.1. Teori Pertumbuhan Harrod-Domar .....	14
2.1.2. Teori Neoklasik .....	18
2.1.3. Teori Pertumbuhan Baru ( <i>new growth theory</i> ) .....	21
2.1.4. Produk Domestik Regional Bruto .....	23
2.2. Infrastruktur .....	25
2.2.1. Defenisi Infrastruktur .....	26
2.2.2. Sumber-sumber Pembiayaan Infrastruktur .....	31
2.3. Infrastruktur Jalan dan Pertumbuhan Ekonomi .....	32
2.4. Infrastruktur Listrik dan Pertumbuhan Ekonomi .....	34
2.5. Infrastruktur Air Bersih dan Pertumbuhan Ekonomi .....	35
2.6. Infrastruktur Saluran Irigasi dan Pertumbuhan Ekonomi .....	36
2.7. Infrastruktur dan Pertumbuhan ekonomi .....	39
2.8. Kerangka Konseptual .....	50
2.9. Hipotesis .....	51
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Ruang Lingkup Penelitian .....	52
3.2. Jenis dan Sumber .....	53
3.3. Model Analisis .....	53
3.4. Variabel Operasional .....	56
3.5. Metode Analisis .....	57
3.5.1. Analisis Deskriptif .....	57
3.5.2. Analisis Data Panel .....	57
3.6. Uji Ekonometrika dan Uji Hipotesa .....	65
3.6.1. Uji Kolinearitas Berganda/ Multikolinearitas .....	66
3.6.2. Uji Normalitas .....	69
3.6.3. Uji Autokorelasi .....	69
3.6.4. Uji Tingkat Kepercayaan (Uji Signifikansi) .....	71

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1.	Hasil Penelitian .....	75
4.1.1.	Panjang Jalan .....	76
4.1.2.	Produksi Listrik Yang Disalurkan.....	77
4.1.3.	Produksi Air Bersih Yang Disalurkan.....	78
4.1.4.	Luas Saluran Irigasi .....	79
4.2.	Pembahasan Penelitian .....	80
4.2.1.	Pemilihan Model .....	80
4.2.2.	Pembahasan Uji Ekonometrika .....	83
4.2.3.	Pembahasan Uji Tingkat Kepercayaan (Uji Signifikansi) .....	85
4.2.4.	Pembahasan Model Analisis Efek Tetap.....	87
4.2.5.	Infrastruktur Jalan .....	91
4.2.6.	Infrastruktur Listrik .....	92
4.2.7.	Infrastruktur Air Bersih .....	92
4.2.8.	Infrastruktur Saluran Irigasi .....	94
4.2.9.	Infrastruktur Jalan, Listrik, Air Bersih dan Saluran Irigasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi .....	95

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1.	Kesimpulan.....	96
5.2.	Saran .....	97

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	98
-----------------------------	----

<b>LAMPIRAN</b> .....	100
-----------------------	-----

<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	121
----------------------------	-----

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perkembangan Panjang Jalan, Energi Listrik Yang Diproduksi, Jumlah Air Bersih Yang Disalurkan dan Luas Lahan Irigasi Di Propinsi Sumatera Utara Tahun .....	6
Tabel 1.2	Panjang Jalan Menurut Jenis Permukaan dan Statusnya Di Propinsi Sumatera Utara Tahun 2008 (Km/%) .....	7
Tabel 1.3	Panjang Jalan Menurut Kondisi dan Statusnya Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2008 (Km/%) .....	8
Tabel 3.1	Kaidah Keputusan Durbin Watson Test.....	71
Tabel 4.1	Hasil Uji Model Efek Tetap .....	82
Tabel 4.2	Hasil Uji Model Efek Acak .....	83
Tabel 4.3	Nilai VIF Dari Korelasi Variabel-Variabel Bebas .....	84
Tabel 4.4	Kondisi Infrastruktur Jalan, Listrik, Air Bersih dan Saluran Irigasi Menurut Kabupaten Kota yang Memiliki Intersep Terbesar dan Yang Terkecil di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2008 .....	89
Tabel 4.5	Hasil Uji Parsial (Uji-t) Koefisien Infrastruktur Jalan .....	91
Tabel 4.6.	Hasil Uji Parsial (Uji-t) Koefisien Infrastruktur Listrik.....	92
Tabel 4.7.	Hasil Uji Parsial (Uji-t) Koefisien Infrastruktur Air Bersih.....	93
Tabel 4.7.	Hasil Uji Parsial (Uji-t) Koefisien Infrastruktur Saluran Irigasi ...	94

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Grafik Kontribusi PDRB atas Dasar Harga Berlaku dan Rasio Luas Wilayah Provinsi Sumatera Utara Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2008 .....	9
Gambar 2.1	Pertumbuhan Output Ekonomi Regional .....	19
Gambar 2.2	Pengaruh Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi .....	41
Gambar 2.3	Kerangka Konseptual .....	51
Gambar 3.1.	Prosedur Pengujian Kesesuaian Model .....	62
Gambar 4.1.	Grafik Kontribusi Panjang Jalan dan Rasionya Terhadap Luas Wilayah dan Jumlah Penduduk Kabupaten/Kota Tahun 2008 .....	77
Gambar 4.2.	Grafik Produksi Listrik, Pertumbuhan dan Rasionya Terhadap Jumlah Penduduk Provinsi Sumatera Utara Tahun 2004-2008 .....	78
Gambar 4.3.	Grafik Produksi Air Bersih dan Rasionya Terhadap Jumlah Penduduk Kabupaten/Kota Tahun 2008 .....	79
Gambar 4.4.	Grafik Luas Lahan sawah Irigasi dan Rasionya Terhadap Luas Wilayah Kabupaten/Kota Tahun 2008Prosedur.....	80

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b>		
Tabel 1.	Luas Wilayah dan Kepadatan Penduduk Kabupaten/ Kota Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2008 .....	100
<b>Lampiran 2</b>		
Tabel 2.	Jumlah Penduduk Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2004-2008 .....	101
<b>Lampiran 3</b>		
Tabel 3.	Produk Domestik Regional Bruto Menurut Harga Konstan dan Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2004-2008 (Rp milyar) .....	102
<b>Lampiran 4</b>		
Tabel 4.	Panjang Jalan Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2004-2008 (Km) .....	103
<b>Lampiran 5</b>		
Tabel 5.	Produksi, Laju Pertumbuhan Listrik dan Rasio Terhadap 1000 Penduduk Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2004-2008 .....	104
<b>Lampiran 6</b>		
Tabel 6.	Produksi Air Bersih Yang disalurkan Menurut Kabupaten/ Kota Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2004-2008 (M3) ....	105
<b>Lampiran 7</b>		
Tabel 7.	Luas Lahan Sawah Irigasi Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2004-2008 (Ha).....	106
<b>Lampiran 8</b>		
Tabel 8.	Distribusi PDRB, Panjang Jalan, Produksi Air Bersih, Lahan Sawah dan Penduduk Beririgasi Menurut Kabupaten/ Kota Di Provinsi Sumatera Utara Tahun2008 .....	107
<b>Lampiran 9</b>		
Tabel 9.	Produk Domestik Regional Bruto Per Kapita Menurut Harga Konstan dan Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2004-2008 (000) .....	108
<b>Lampiran 10</b>		
Tabel 10.	Rasio Panjang Jalan Terhadap Luas Wilayah Kabupaten/ Kota Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2004-2008 .....	109

**Lampiran 11**

Tabel 11.	Rasio Luas Lahan Sawah Irigasi Terhadap Luas Wilayah Kabupaten/Kota Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2004-2008.....	110
-----------	---	-----

**Lampiran 12**

Tabel 12.	Rasio Panjang Jalan Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Sumatera Utara Per 100 Penduduk Tahun 2004-2008 .....	111
-----------	--	-----

**Lampiran 13**

Tabel 13.	Rasio Produksi Air Bersih Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Sumatera Utara Per 100 Penduduk Tahun 2004-2008	112
-----------	--	-----

**Lampiran 14.**

Hasil Regresi Model Efek Tetap/ <i>Fixed Effect Model</i> .....	113
---	-----

**Lampiran 15.**

Hasil Regresi Model Efek Acak/ <i>Random Effect Model</i> .....	114
---	-----

**Lampiran 16.**

Hasil Uji Hausman .....	115
-------------------------	-----

**Lampiran 17.**

Hasil Uji Multikolinieritas .....	116
-----------------------------------	-----

**Lampiran 18.**

Hasil Uji Normal .....	117
------------------------	-----

**Lampiran 19.**

Model Estimasi .....	119
----------------------	-----