

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Indeks Pembangunan Manusia.....	6
2.1.1 Pengeluaran Riil per Kapita.....	8
2.1.2 Aspek Pendidikan	9
2.1.3 Infrastruktur Kesehatan (Jumlah Rumah Sakit).....	9
2.1.4 Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT).....	10
2.2 Regresi Linear Berganda	11
2.3 Matriks Pembobot Spasial.....	12
2.4 Uji Moran's I.....	14
2.5 Model Regresi Spasial.....	17
2.6 Model Regresi Data Panel.....	18
2.6.1 <i>Common Effect Model</i> (CEM).....	20
2.6.2 <i>Fixed Effect Model</i> (FEM).....	21
2.6.3 <i>Random Effect Model</i> (REM).....	22
2.7 Pemilihan Model Regresi Data Panel.....	22
2.7.1 Uji Chow.....	23
2.7.2 Uji Hausman	24
2.7.3 Uji Breusch-Pagan	24
2.8 Pemodelan Pada Spasial Data Panel	25
2.8.1 <i>Spatial Autoregressive Model</i> (SAR) Panel	26
2.8.2 <i>Spatial Error Model</i> (SEM) Panel	27
2.9 Estimasi Model Spasial Panel	28
2.9.1 <i>Spatial Autoregressive Model Fixed Effect</i> (SAR FEM).....	28
2.9.2 <i>Spatial Error Model Fixed Effect</i> (SEM FEM)	31
2.10 Ukuran Dampak Spasial (<i>Impact Measures</i>).....	34

2.10.1	Matriks Pengganda Spasial	34
2.10.2	Perhitungan Dampak untuk Model SAR	34
2.10.3	Interpretasi Ukuran Dampak	35
2.11	Uji <i>Langrange Multiplier</i>	36
2.12	Uji <i>Likelihood Ratio</i>	37
2.13	<i>Goodness of Fit</i>	39
2.14	Uji Asumsi	41
2.14.1	Asumsi Normalitas	42
2.14.2	Asumsi Homoskedastisitas	43
2.14.3	Asumsi Independensi	45
2.14.4	Asumsi Multikolinearitas	46
2.15	R <i>Shiny</i> dan Aplikasi dalam Analisis Spasial Data Panel	47
BAB III	METODE PENELITIAN	49
3.1	Jenis dan Sumber Data	49
3.2	Variabel Penelitian	49
3.3	Tahapan Analisis Data	51
3.4	Diagram Alir Analisis Data	53
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1	Statistik Deskriptif	55
4.2	Konstruksi Matriks Bobot Spasial	57
4.3	Proses Pembuatan GUI Spasial Data Panel	59
4.4	Estimasi Model <i>Baseline</i> (OLS Pooled)	61
4.5	Uji Global Moran's I	63
4.6	Pemilihan Model Regresi Data Panel	65
4.6.1	Uji Chow	65
4.6.2	Uji Hausman	67
4.6.3	Uji Breusch-Pagan	68
4.7	Diagnostik Dependensi Spasial	69
4.7.1	Uji LM Spatial Lag	70
4.7.2	Uji LM Spatial Error	71
4.8	Estimasi Model Spasial Terpilih	72
4.8.1	Spesifikasi SAR <i>Fixed Effect Model</i>	72
4.8.2	Hasil Estimasi SAR FEM	74
4.9	Uji <i>Likelihood Ratio</i>	76
4.10	Impact Measures	78
4.11	Uji Asumsi Klasik	80
4.11.1	Uji Normalitas Residual (Jarque Bera)	80
4.11.2	Uji Homoskedastisitas	81
4.11.3	Uji Independensi Residual Spasial (Moran's I)	82
4.11.4	Uji Multikolinearitas (VIF)	83
4.12	Model yang Terbentuk	84
BAB V	KESIMPULAN	87

DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN	91