

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Tinjauan Pustaka	6
1.5 Metode Penelitian.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Variabel Random.....	9
2.2 Jenis Data Menurut Waktu	11
2.3 Matriks.....	12
2.3.1 <i>Transpose</i> Matriks.....	14
2.3.2 Determinan Matriks	14
2.3.3 Invers Matriks	15
2.3.4 Matriks Orthogonal	16
2.3.5 Matriks Singular.....	16
2.3.6 <i>Trace</i> Matriks	16
2.4 <i>Kronecker Product</i>	17
2.5 Estimasi	18

2.5.1	Estimasi <i>Maximum Likelihood</i> (ML)	20
2.5.2	Estimasi <i>Ordinary Least Square</i> (OLS).....	21
2.5.3	Estimasi <i>Generalized Least Square</i> (GLS)	22
2.5.4	<i>Feasible</i> GLS	24
2.6	Model Panel Linear	24
2.6.1	<i>Common Effect Model</i> (CEM)	25
2.6.2	<i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	25
2.6.3	<i>Random Effect Model</i> (REM).....	26
2.7	Metode Estimasi Model Regresi Panel <i>Fixed Effect</i> Satu Arah	27
BAB III MODEL LINEAR PANEL EFEK TETAP DENGAN KOMPONEN LAG SPASIAL		31
3.1	Data Spasial	31
3.2	Matriks Pembobot Spasial	33
3.3	Model Linear Panel Efek Tetap dengan Komponen Lag Spasial.....	36
3.4	Metode Estimasi <i>Maximum Likelihood</i> Model Linear Panel Efek Tetap dengan Komponen <i>Spatial Autoregressive</i>	38
3.5	Uji Autokorelasi Spasial.....	46
3.6	Uji <i>Spatial Hausman</i>	47
3.7	Ukuran Keباikan Model	48
BAB IV STUDI KASUS		50
4.1	Deskripsi Data	50
4.1.1	Indeks pembangunan manusia	51
4.1.2	Persentase kemiskinan	53
4.1.3	Produk domestik regional bruto berdasarkan harga konstan tahun 2010	54
4.1.4	Tingkat inflasi	55
4.1.5	Jumlah penduduk	56
4.1.6	Rasio ketergantungan penduduk	57
4.1.7	Angka melek huruf.....	58
4.1.8	Status Pesisir	59
4.2	Analisis Data	60
4.2.1	Matriks Pembobot Spasial.....	61
4.2.2	Uji <i>Lagrange Multiplier</i>	62

4.2.3	Uji <i>Spatial Hausman</i>	63
4.2.4	Estimasi Model Efek Tetap Satu Arah.....	63
4.2.5	Pemilihan Model	66
4.3	Model Terbaik	66
BAB V PENUTUP.....		69
5.1	Kesimpulan.....	69
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN.....		74