



Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran	xi
Intisari	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Pertanyaan Penelitian	9
1.4 Tujuan Penelitian.....	9
1.5 Motivasi Penelitian.....	10
1.6 Manfaat Penelitian.....	10
1.7 Kontribusi Penelitian.....	10
1.8 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	11
1.9 Sistematika Penulisan.....	11
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Landasan Teori	12
2.1.1 Teori Pertumbuhan Ekonomi	12
2.1.2 Efek Limpahan	14
2.1.3 Infrastruktur dalam Pembangunan Daerah.....	15
2.1.4 Analisis Spasial	16
2.2 Tinjauan Pustaka	17
2.3 Hipotesis Penelitian.....	20
3.2 Kerangka Penelitian	21



BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Desain Penelitian	22
3.2 Definisi Operasional Variabel	23
3.3 Teknik Pengumpulan Data	24
3.4 Teknik Analisis Data	25
3.4.1 Analisis Efek Limbah	25
3.4.2 Deteksi Autokorelasi Spasial	26
3.4.3 Analisis Regresi Data Panel	29
3.4.4 Pemilihan Model Data Panel	31
3.4.5 Matriks Pembobot Spasial	32
3.4.6 Analisis Regresi Spasial	35
3.4.7 Pemilihan model regresi spasial data panel terbaik	38
3.4.8 Dampak Langsung, Tidak Langsung, dan Total	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Deskripsi Data	42
4.2 Efek Limbah Pertumbuhan Tiap Provinsi di Pulau Jawa	43
4.2.1 Autokorelasi Spasial Moran's I, <i>Moran Scatterplot</i> , dan <i>LISA Clustered Map</i> Efek Limbah Pertumbuhan	46
4.3 Pola Spasial Penyebaran Infrastruktur Fisik di Pulau Jawa	48
4.4 Analisis Regresi Spasial	58
4.4.1 Deteksi Autokorelasi Spasial	59
4.4.2 Hasil Analisis Regesi Non Spasial	62
4.4.3 Hasil Analisis Regesi Spasial	65
4.4.4 Model Regresi Spasial yang Terpilih	68
4.4.5 Dampak Langsung, Tidak Langsung, dan Total	72
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Keterbatasan Penelitian	79
5.3 Implikasi Kebijakan	79
5.4 Saran	80
Daftar Pustaka	82
Lampiran	87



Daftar Tabel

3.1	Dampak Langsung dan Tidak Langsung Menurut Spesifikasi Model.....	41
4.1	Ringkasan Statistik Variabel Penelitian	42
4.2	Hasil Efek Limpahan Pertumbuhan Tiap Provinsi di Pulau Jawa	44
4.3	Hasil Autokorelasi Spasial Variabel Pertumbuhan Ekonomi, Panjang Jalan Umum, Panjang Jalan Tol dan Proksi Bandara	60
4.4	Hasil Autokorelasi Spasial Variabel Proksi Pelabuhan, Daya Listrik Terjual dan Indeks Kemahalan Konstruksi	61
4.5	Pemilihan Model Regresi Non Spasial Terbaik	62
4.6	Perbandingan Model Regresi Non Spasial.....	63
4.7	Perbandingan Hasil Regresi Data Panel Spasial	66
4.8	Uji Likelihood Ratio Model Spasial Data Panel Terbaik.....	67
4.9	Pemilihan Model Regresi Data Panel Terbaik pada Nilai AIC dan BIC	67
4.10	Model Regresi SDM	68
4.11	Dampak Langsung, Tidak Langsung, dan Total Secara Spasial.....	73



Daftar Gambar

1.1	Peringkat <i>Global Competitiveness Index</i> Bidang Infrastruktur di Indonesia	2
1.2	Pos Belanja Prioritas Negara pada APBN 2024	3
1.3	Pertumbuhan Ekonomi dan Kepadatan Penduduk di Pulau Jawa 2023.....	4
1.4	Pertumbuhan Ekonomi tiap provinsi di Pulau Jawa dengan Indonesia	5
2.1	Kerangka Penelitian	21
3.1	Kuadran Moran's <i>Scatterplot</i>	28
3.2	Pendekatan Persinggungan Perbatasan	34
3.3	Diagram Hubungan Antarmodel Ekonometrika Spasial.....	35
4.1	Pemetaan Efek Limbahan (<i>Spill Over Effect</i>) Pertumbuhan Provinsi di Pulau Jawa	45
4.2	Moran's <i>Scatterplot</i> efek limbah pertumbuhan.....	46
4.3	LISA Cluster Map Efek Limbahan Pertumbuhan Pulau Jawa Tahun 2011 – 2022	47
4.4	Pola Penyebaran Panjang Jalan Umum 2011	49
4.5	Pola Penyebaran Panjang Jalan Umum 2011	50
4.6	Pola Penyebaran Panjang Jalan Umum 2022.....	50
4.7	Pola Penyebaran Panjang Jalan Tol 2011	51
4.8	Pola Penyebaran Panjang Jalan Tol 2016	51
4.9	Pola Penyebaran Panjang Jalan Tol 2022	52
4.10	Pola Penyebaran Indeks Aksesibilitas Jalan Umum	53
4.11	Pola Penyebaran Indeks Aksesibilitas Jalan Tol.....	54
4.12	Pola Penyebaran Proksi Bandara/Aktivitas Barang Melalui Bandara 2011 dan 2022	55



4.13 Pola Penyebaran Proksi Pelabuhan/Aktivitas Barang Melalui Pelabuhan 2011 dan 2022	55
4.14 Pola Penyebaran Daya Listrik Terjual 2011 dan 2016.....	56
4.15 Pola Penyebaran Daya Listrik Terjual 2022	56
4.16 Pola Penyebaran Rasio Elektrifikasi Pulau Jawa 2011	57
4.17 Pola Penyebaran Rasio Elektrifikasi Pulau Jawa 2022	57
4.18 Pola Spasial Indeks Kemahalan Konstruksi 2011 dan 2022.....	58
4.19 Matriks Pembobot Berbasis <i>Queen Contiguity</i> dan Peta Pulau Jawa	59
4.20 Matriks Pembobot Berbasis <i>Inverse Distance</i> dan Peta Pulau Jawa.....	65



Daftar Lampiran

1. Hasil Analisis Non Spasial
2. Hasil Uji Chow
3. Hasil Uji Hausman
4. Hasil Uji LM
5. Uji Asumsi Klasik
6. Deteksi Autokorelasi Spasial
7. Hasil Regresi Panel Spasial
8. Pemilihan Kriteria Regresi Spasial Terbaik
9. Model Regresi Spasial Terpilih (SDM)
10. Dampak Langsung, Tidak Langsung dan Total