DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
PERNYATAAN xii
INTISARI xiii
ABSTACT xiv
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Batasan Masalah 4
1.4 Jenis Penelitian dan Metode Analisis 5
1.5 Tujuan Penelitian 5
1.6 Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Penelitian Terdahulu 7
2.2 Angka Partisipasi Murni (APM) 9
2.3 Rasio PDRB Terhadap Rata-Rata Nasional 10
2.4 Kepadatan Penduduk 10
2.5 Rasio Jumlah Siswa TerhadapJumlah Jumlah Sekolah 10
2.6 Rasio Jumlah Siswa Terhadap Jumlah Guru 11
2.7 Rasio Jenis Kelamin 11
2.8 Angka Buta Huruf 11
2.9 Angka Kemiskinan 12
BAB III LANDASAN TEORI
3.1 Analisis Regresi Linear Berganda 13

3.2 Penaksiran Koefisien Regresi Menggunakan Matriks 15
3.3 Penaksiran Parameter dengan Metode Kuadrat Terkecil 15
3.4 Asumsi-Asumsi Regresi Linear 16
3.5 Pengujian Koefisien Regresi 20
3.5.1 Uji Simultan 20
3.5.2 Uji Parsial 22
3.6 Exploratory Spatial Data Analyis (ESDA) 23
3.7 Pola Spasial 24
3.8 Kriteria Ketetanggaan 25
3.9 Matrik Pembobot Spasial 27
3.10 Uji Dependensi Spasial 29
3.10.1 Uji Moran'S I 30
3.10.2 *Lagrange Multiplier* (LM) 34
3.11 Uji Heterogenitas Spasial dengan Uji *Breusch Pagan* 34
3.12 Regresi Spasial 35
3.13 Spasial Autoregressive Model (SAR) 35
3.14 Ukuran Kebaikan Model 36

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Sumber Data Penelitian 37
4.2 Variabel Penelitian 37
4.3 Metode Pengumpulan Data 38
4.4 Metode Analisis Data 38
4.5 Diagram Alur Penelitian 40

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Peta Administratif 23 Kabupaten/Kota 43
5.2 Analisis Deskriptif 45
5.2.1 Grafik Batang APM Jenjang SMA Sederajat 45
5.2.2 Grafik Batang Rasio PDRB Terhadap Rata-rata Nasional 46
5.2.3 Grafik Batang Rasio Murid Terhadap Guru 47
5.2.4 Grafik Batang Rasio Murid Terhadap sekolah 48
5.2.5 Grafik Batang Kepadatan Penduduk 49

5.2.6 Grafik Batang Rasio Jenis Kelamin 50
5.2.7 Grafik Batang Angka Kemiskinan 51
5.2.8 Grafik Batang Angka Buta Huruf 52
5.3 Statistik Deskriptif 53
5.4 Persamaan Regresi dan Penaksiran Parameter 54
5.5 Pengujian Asumsi 54
5.5.1 Asumsi Multikolinearitas 54
5.5.2 Asumsi Autokorelasi 55
5.5.3 Asumsi Heteroskedastisitas 56
5.5.4 Asumsi Normalitas 57
5.6 Model Regresi Linear Berganda 57
5.6.1 Uji Secara Bersama (Uji F) 57
5.6.2 Uji secara Individu (Uji t) 58
5.6.3 Persamaan Regresi Linear Berganda 59
5.7 Peta Penyebaran 60
5.8 Kriteria Ketetanggaan 68
5.9 Penetapan Matriks Pembobot Spasial (W) 70
5.10 Uji Dependensi Spasial 74
5.11 Uji *Lagrange Multiplier* (LM) 75
5.12 Uji Heterogenitas dengan Breusch Pagan 75
5.13 Model Regresi Spasial 76
5.14 Hasil Estimasi Koefisien Regresi pada OLS dan SAR 77
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 79
6.2 Saran 80
DAFTAR PUSTAKA 81
LAMPIRAN 83

DAFTAR TABEL

Tabel **Halaman**

Tabel 1 Tabulasi Data Dalam Analisis Regresi Berganda 14

Tabel 2 Tabel Anova untuk Regresi Linear Berganda 21

Tabel 3 Variabel Penelitian 37

Tabel 4 Statistik Deskriptif 53

Tabel 5 Nilai VIF 55

Tabel 6 Pengujian Autokorelasi dengan Durbin-Watson 56

Tabel 7 Hasil Uji Homoskedastisitas 56

Tabel 8 Hasil Uji Normalitas 57

Tabel 9 Anova 58

Tabel 10 Koefisien Regresi 58

Tabel 11 Estimasi Parameter Model Regresi Linear Berganda 59

Tabel 12 Hubungan Ketetanggaan Kabupaten/Kota 68

Tabel 13 Matriks Pembobot Spasial 70

Tabel 14 Matriks Pembobot Spasial Terstandar 71

Tabel 15 Matriks W_y 72

Tabel 16 Persamaan W_y untuk 23 Kabupaten/Kota 72

Tabel 17 Moran's I 74

Tabel 18 Uji Heterogenitas dengan Breusch Pagan 76

Tabel 19 Estimasi Parameter Model Regresi Spasial 77

Tabel 20 Hasil Estimasi Koefisien Regresi pada Ols dan SAR 77

DAFTAR GAMBAR

Gambar **Halaman**

Gambar 1 Persinggungan Matriks 26
Gambar 2 Ilustrasi Pembentukan Matriks Pembobot 27
Gambar 3 Pembagian Kuadran 33
Gambar 4 Diagram Alur Penelitian 40
Gambar 5 Peta Administratif 23 Kabupaten/Kota 43
Gambar 6 Grafik Batang Variabel Y 45
Gambar 7 Grafik Batang Variabel X_1 46
Gambar 8 Grafik Batang Variabel X_2 47
Gambar 9 Grafik Batang Variabel X_3 48
Gambar 10 Grafik Batang Variabel X_4 49
Gambar 11 Grafik Batang Variabel X_5 50
Gambar 12 Grafik Batang Variabel X_6 51
Gambar 13 Grafik Batang Variabel X_7 52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian

Lampiran 2 Peta Administratif 23 Kabupaten/Kota di Sulawesi Selatan

Lampiran 3 Analisis Deskriptif

Lampiran 4 Analisis Regresi Linear Berganda

Lampiran 5 Analisis Regresi Spasial

Lampiran 6 Perbandingan Residual pada OLS dan SAR