

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiv</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
<b>II LANDASAN TEORI</b>	<b>7</b>
2.1 Statistika Deskriptif	7
2.2 Rescaling Data	8
2.3 Data Spasial	9
2.3.1 Jenis Data Spasial	10
2.3.2 Pola Spasial	10
2.3.3 Efek Spasial	11
2.4 Analisis Regresi Linear Berganda	12
2.4.1 Estimasi Parameter Regresi Linear Berganda	13
2.4.2 Uji Signifikansi Parameter Regresi Linear Berganda	20
2.4.3 Uji Asumsi Klasik	23
<b>III GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION</b>	<b>28</b>
3.1 Pengujian Efek Spasial	28
3.2 Fungsi Pembobot Spasial	29
3.3 Model Geographically Weighted Regression (GWR)	32
3.4 Estimasi Parameter Model GWR	33
3.5 Uji Hipotesis Model GWR	37
3.5.1 Uji Kesesuaian Model GWR	37
3.5.2 Uji Signifikansi Parameter Model GWR	38
3.6 Pemilihan Model Terbaik	39
3.6.1 Akaike Information Criterion (AIC)	39
3.6.2 Mean Absolute Percentage Error (MAPE)	40

<b>IV STUDI KASUS</b>	<b>42</b>
4.1 Deskripsi Data	42
4.2 Rescaling Data	55
4.3 Analisis Regresi Linear Berganda	56
4.3.1 Pengujian Model Regresi Linear Berganda	56
4.3.2 Estimasi Parameter Model Regresi Linear Berganda	59
4.3.3 Uji Asumsi Klasik	59
4.4 Pengujian Efek Spasial	62
4.5 Pemodelan Geographically Weighted Regression (GWR)	63
4.5.1 Perhitungan Jarak Euclidean	63
4.5.2 Pemilihan <i>Bandwidth</i> Optimum dan Pembobot Spasial	65
4.5.3 Estimasi Parameter Model GWR	67
4.5.4 Uji Kesesuaian Model GWR	69
4.5.5 Uji Signifikansi Parameter Model GWR	70
4.6 Perbandingan Model Regresi Linear Berganda dan Model GWR	81
<b>V PENUTUP</b>	<b>82</b>
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	83
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>84</b>
<b>A LAMPIRAN DATA STUDI KASUS</b>	<b>88</b>
<b>B LAMPIRAN DATA STANDARDISASI</b>	<b>90</b>
<b>C LAMPIRAN <i>SCRIPT</i> R REGRESI LINEAR BERGANDA</b>	<b>92</b>
<b>D LAMPIRAN <i>SCRIPT</i> R MODEL GWR</b>	<b>95</b>
<b>E LAMPIRAN JARAK <i>EUCLIDEAN</i></b>	<b>101</b>
<b>F LAMPIRAN MATRIKS PEMBOBOT <i>ADAPTIVE BISQUARE</i></b>	<b>102</b>
<b>G LAMPIRAN ESTIMASI PARAMETER MODEL GWR <i>ADAPTIVE BISQUARE</i></b>	<b>103</b>
<b>H LAMPIRAN NILAI <i>t</i>-HITUNG MODEL GWR</b>	<b>105</b>