

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan penelitian	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tinjauan Pustaka.....	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Matriks dan Vektor.....	7
2.1.1 Pengertian Matriks.....	7
2.1.2 Jenis Matriks	7
2.1.3 Operasi Matriks	9
2.1.4 Determinan Matriks	10
2.1.5 Invers Matriks.....	11
2.1.6 Transpose Matriks	12
2.1.7 Bentuk Matriks dari Suatu Sistem Linear	12
2.1.8 Trace Matriks Bujur Sangkar	13
2.1.9 Pengertian Vektor	13
2.2 Variabel Random.....	14

2.2.1	Variabel Random Diskrit	14
2.2.2	Variabel Random Kontinu	16
2.2.3	Ekspektasi	17
2.2.4	Variansi	17
2.2.5	Korelasi	20
2.3	Analisis Regresi Linear	21
2.4	Metode Kuadrat Terkecil	23
2.5	Data Spasial.....	24
2.6	Heterogenitas Spasial.....	24
2.7	Multikolinearitas.....	25
2.8	LEAST ABSOLUTE SHRINKAGE AND SELECTION OPERATOR (LASSO).....	26
2.9	Scaling Data	29
2.10	Kriteria Model Terbaik	30
2.10.1	Root Mean Square Error (RMSE)	30
2.10.2	R-square (R²)	30
BAB III GEOGRAPHICALLY WEIGHTED LASSO		32
3.1	<i>Geographically Weighted Regression</i>	32
3.1.1	Bandwidth	33
3.1.2	Pembobot model.....	34
3.1.3	Estimasi parameter	34
3.1.4	Uji Signifikansi Parameter	36
3.2	<i>Geographically Weighted Lasso</i>	38
BAB IV STUDI KASUS.....		40
4.1	Deskripsi data	40
4.2	Pemodelan Regresi Linear	43
4.3	Uji Heterogenitas Spasial (Uji Breusch-Pagan)	45
4.4	Pemodelan <i>Geographically Weighted Regression</i>	45
4.5	Multikolinearitas.....	50
4.6	Pemodelan <i>Geographically Weighted Lasso</i>	51

4.7	Perbandingan Model Regresi Linear, GWR, dan GWL	55
BAB V		57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN		61