

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</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 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4 Tinjauan Pustaka	6
1.5 Metode Penelitian	7
1.6 Sistematika Penulisan	8
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>10</b>
2.1 Matriks	10
2.2 Regresi Linear	18
2.2.1 <i>Ordinary Least Square (OLS)</i>	20
2.2.2 <i>Weighted Least Square (WLS)</i>	24
2.2.3 Pengujian Hipotesis Model Regresi Linear	25
2.3 Data Panel dan Regresi Data Panel	26
2.3.1 Pendekatan dan Metode Estimasi pada Model Regresi Data Panel	28
2.3.2 Pemilihan Metode Estimasi Model Regresi Data Panel	32
2.3.3 Pengujian Signifikansi Parameter	33
2.4 Data Spasial	34
2.5 <i>Geographically Weighted Regression</i>	34
2.5.1 Estimasi Parameter Model GWR	35

2.5.2	Fungsi Pembobot Spasial . . . . .	37
2.5.3	Pengujian Hipotesis Model GWR . . . . .	41
<b>III</b>	<b><i>Geographically Weighted Panel Regression</i></b> . . . . .	<b>48</b>
3.1	Prosedur Pemodelan GWPR . . . . .	48
3.2	Estimasi Parameter Model GWPR . . . . .	51
3.3	Pengujian Hipotesis Parameter Model GWPR . . . . .	53
3.3.1	Uji Kesesuaian Model GWPR ( <i>goodness of fit</i> ) . . . . .	54
3.3.2	Pengujian Kesesuaian Model secara Parsial . . . . .	55
<b>IV</b>	<b>STUDI KASUS</b> . . . . .	<b>59</b>
4.1	Deskripsi Data . . . . .	59
4.1.1	Tingkat Pengangguran Terbuka . . . . .	60
4.2	Analisis Regresi Data Panel . . . . .	64
4.2.1	<i>Common Effect Model</i> . . . . .	64
4.2.2	<i>Fixed Effect Model</i> . . . . .	65
4.2.3	<i>Random Effect Model</i> . . . . .	66
4.3	Pemilihan Model Estimasi Regresi Data Panel . . . . .	66
4.3.1	Uji Chow . . . . .	66
4.3.2	Uji Hausman . . . . .	67
4.4	Pengujian Asumsi Regresi Data Panel . . . . .	67
4.4.1	Uji Normalitas . . . . .	68
4.4.2	Uji Heterokedastisitas . . . . .	69
4.5	<i>Geographically Weighted Regression</i> . . . . .	69
4.6	<i>Geographically Weighted Panel Regression (GWPR)</i> . . . . .	70
4.7	Pengujian Model <i>Geographically Weighted Panel Regression</i> . . . . .	72
4.8	Perbandingan Model . . . . .	81
<b>V</b>	<b>KESIMPULAN</b> . . . . .	<b>83</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	83
5.2	Saran . . . . .	84
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> . . . . .	<b>85</b>
	<b>LAMPIRAN</b> . . . . .	<b>89</b>