

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Indeks Pembangunan Indonesia (IPM)	5
2.2 Indikator pada IPM.....	5
2.2.1. Umur Harapan Hidup saat lahir (UHH).....	6
2.2.2. Harapan Lama Sekolah (HLS).....	6
2.2.3. Rata-rata Lama Sekolah (RLS)	6
2.2.4. Pendapatan per Kapita.....	6
2.3 Regresi Linear	7
2.3.1. Regresi Linear Berganda.....	7
2.4 Analisis Metode <i>Ordinary Least Square</i> (OLS).....	7
2.4.1. Model OLS.....	7
2.4.2. Uji Asumsi Klasik.....	11
2.4.3. Pengujian Parameter Model	15
2.5 Analisis <i>Geographically Weighted Regression</i> (GWR)	17
2.5.1. Koordinat Spasial	17
2.5.2. <i>Bandwidth</i> Optimum	17
2.5.3. Matriks Pembobot	17
2.5.4. Model GWR.....	18
2.5.5. Penaksir Parameter $\beta(u_i, v_i)$	19
2.5.6. Sifat-sifat Penaksir Parameter $\beta(u_i, v_i)$	20
2.5.7. Uji Kesesuaian (<i>Goodness of Fit</i>) Model GWR.....	21

2.5.8.	Uji Parameter Model	21
2.6	Langkah-langkah Penggunaan Metode	22
2.6.1.	Metode OLS (<i>Ordinary Least Square</i>)	22
2.6.2.	Metode GWR (<i>Geographically Weighted Regression</i>)	22
2.7	Software R	23
BAB III	METODE PENELITIAN	24
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2	Jenis Penelitian dan Sumber Data	24
3.3	Prosedur Penelitian	24
3.4	Diagram Alir	26
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1	Deskripsi Data	27
4.2	Uji Asumsi Klasik	29
4.2.1.	Uji Normalitas	29
4.2.2.	Uji Heteroskedastisitas	30
4.2.3.	Uji Multikolinearitas	30
4.2.4.	Uji no Autokorelasi	31
4.3	Analisis Metode OLS	32
4.3.1.	Model OLS	32
4.3.2.	Estimasi Parameter Model OLS	32
4.3.3.	Uji Signifikansi	33
4.4	Analisis Metode GWR	35
4.4.1.	<i>Bandwidth</i> Optimum	35
4.4.2.	Matriks Pembobot	36
4.4.3.	Estimasi Parameter Model GWR	36
4.4.4.	Uji Kesesuaian (<i>Goodness of Fit</i>) Model	37
4.4.5.	Uji Parsial Model GWR	38
4.4.6.	Model GWR	39
BAB V	PENUTUP	42
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran	42
	DAFTAR PUSTAKA	43
	INDEKS	45
	Lamp. A Data Indeks Pembangunan Manusia di Sumatera Utara Tahun 2021	45
	Lamp. B Pemrograman Menggunakan <i>Software R</i>	46
	Lamp. C Hasil Pemrograman Menggunakan <i>Software R</i>	49
	Lamp. D Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	56
	Lamp. E Surat Izin Melaksanakan Penelitian	57
	Lamp. F Surat Izin Penelitian	58
	Lamp. G Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	59