

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Keaslian Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>11</b>
3.1 Indeks Pembangunan Manusia .....	11
3.2 Uji Kolinieritas .....	12
3.3 Model Regresi Logistik Ordinal .....	12
3.4 Uji Parameter Model Regresi Logistik Ordinal.....	14
3.5 Data Spasial .....	14
3.6 Model <i>GWOLR</i> .....	15
3.7 Estimasi Nilai Parameter Model <i>GWOLR</i> .....	16
3.8 Metode BFGS .....	17
3.9 Metode Newton Raphson .....	18
3.10 Penentuan Nilai Optimal .....	19
3.11 Pemilihan Model Terbaik.....	19

<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
4.1 Tahapan Penelitian .....	21
4.2 Pengumpulan Data.....	21
4.3 Uji Kolinieritas .....	23
4.4 Implementasi BFGS .....	23
4.5 Membangun Model Regresi Logistik Ordinal.....	27
4.6 Membangun Model Geographically Weighted Ordinal Logistic Regression .....	27
4.7 Pemilihan Model Terbaik .....	27
<b>BAB V IMPLEMENTASI.....</b>	<b>29</b>
5.1 Spesifikasi Hardware dan Software.....	29
5.2 Pra-pemrosesan data .....	29
5.3 Uji Kolinieritas .....	30
5.4 Estimasi Parameter Model RLO Menggunakan Newton Raphson .....	30
5.5 Estimasi Parameter Model RLO Menggunakan BFGS .....	35
5.6 Uji Serentak Parameter .....	37
5.7 Uji Parsial Parameter .....	38
5.8 <i>Cross Validation</i> .....	38
5.9 Bobot Setiap Lokasi .....	42
5.10 Estimasi Nilai Parameter Model GWOLR.....	42
5.11 Pemilihan Model Terbaik.....	44
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>
6.1 Pra-pemrosesan data .....	45
6.2 Uji Kolinieritas .....	46
6.3 Estimasi Nilai Parameter Model RLO.....	46
6.4 Nilai Parameter Model RLO.....	47
6.5 Uji Signifikansi Parameter Model RLO .....	48
6.6 Penentuan Jarak Antar Titik Pengamatan.....	48
6.7 Penentuan Bandwidth Optimum.....	50
6.8 Penentuan Bobot Lokasi .....	51

6.9 Estimasi Nilai Parameter Model GWOLR .....	52
6.10 Nilai Parameter Model GWOLR .....	54
6.11 Model Persamaan yang Diperoleh .....	57
6.12 Pemilihan Model Terbaik .....	58
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
7.1 Kesimpulan .....	61
7.2 Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>65</b>