

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| Lembar Judul..... | i |
| Lembar Pernyataan..... | ii |
| Lembar Pengesahan | iii |
| Pedoman Penggunaan Skripsi | iv |
| Kata Pengantar | v |
| Abstrak | vi |
| Abstract | vii |
| Daftar Isi..... | viii |
| Daftar Tabel | xi |
| Daftar Gambar..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan | 4 |
| 1.4 Manfaat | 4 |
| 1.5 Batasan Masalah | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Kemiskinan | 5 |
| 2.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penduduk Miskin..... | 6 |
| 2.3. Distribusi Variabel Random | 10 |
| 2.4. Turunan Fungsi Vektor dan Matrik | 11 |

| | |
|--|----|
| 2.5. Regresi Linear Berganda..... | 11 |
| 2.6. Estimasi Model Regresi Linear Berganda | 13 |
| 2.7. <i>Geographically Weighted Regression</i> | 14 |
| 2.8. Estimasi Model GWR | 15 |
| 2.9. Pembobot Model GWR..... | 16 |
| 2.10. <i>Mixed Geographically Weighted Regression</i> | 19 |
| 2.11. Identifikasi Parameter Global pada Model MGWR..... | 19 |
| 2.12. Estimasi Model MGWR..... | 21 |
| 2.13. Uji Parsial Parameter Variabel Global Model MGWR..... | 26 |
| 2.14. Uji Parsial Parameter Variabel Lokal Model MGWR | 26 |
| 2.15. Uji Asumsi Residual MGWR..... | 27 |
| 2.16. GWR 4.0 | 29 |
| 2.17. ArcView Gis 3.2..... | 30 |
| 2.18. Minitab 14 | 30 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| 3.1. Data dan Sumber Data | 32 |
| 3.2. Variabel Penelitian..... | 33 |
| 3.3. Tahapan Analisis..... | 34 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1. Deskripsi Faktor-faktor yang terkait Persentase Penduduk Miskin di Jawa Timur..... | 39 |
| 4.2. Pemodelan Persentase Penduduk Miskin di Jawa Timur | 41 |
| 4.2.1. Pengujian Asumsi pada Model Regresi Global | 41 |

| | |
|--|----|
| 4.2.2. Pemodelan Persentase Penduduk Miskin dengan Pendekatan MGWR | 44 |
| 4.2.3 Uji Asumsi Klasik pada Model MGWR | 46 |
| 4.2.4. Uji Parsial Parameter Variabel Global pada Model MGWR..... | 49 |
| 4.2.5 Uji Parsial Parameter Variabel Lokal pada Model MGWR..... | 50 |
| 4.3. Deskriptif Hasil Estimasi Persentase Penduduk Miskin dan Persebaran Variabel Prediktor yang Berpengaruh Signifikan..... | 64 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1. Kesimpulan..... | 68 |
| 5.2. Saran..... | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA | 71 |

DAFTAR TABEL

| <u>Tabel.</u> | <u>Judul Tabel</u> | <u>Halaman</u> |
|---------------|---|----------------|
| 3.1 | Variabel Penelitian | 33 |
| 4.1 | Deskripsi Variabel Penelitian | 40 |
| 4.2 | Hasil Uji Multikolineritas | 42 |
| 4.3 | Hasil uji heteroskedastisitas | 43 |
| 4.4 | Hasil uji multikolineritas | 44 |
| 4.4 | Perbandingan nilai CV berdasarkan fungsi pembobot | 45 |
| 4.5 | Perbandingan Model GWR dan Model MGWR | 46 |
| 4.6 | Uji Parsial Parameter Variabel Global Model MGWR | 49 |
| 4.7 | Uji Parsial Parameter Variabel Lokal model MGWR Kota Batu..... | 51 |
| 4.8 | Uji Parsial Parameter Variabel Lokal model MGWR Kabupaten Sampang | 53 |
| 4.9 | Variabel Lokal yang signifikan pada masing-masing Kabupaten/Kota | 54 |
| 4.10 | Pengelompokkan Kabupaten/Kota di Jawa Timur berdasarkan variabel prediktor Lokal yang berpengaruh Signifikan | 56 |
| 4.11 | Model MGWR yang terbentuk di Tiap Kabupaten/Kota | 58 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar. | Judul Tabel | Halaman |
|---------|--|---------|
| 4.1 | Peta Tematik persentase penduduk miskin di Jawa Timur Tahun 2013 | 39 |
| 4.2 | plot \hat{y} dengan y pada data Persentase Penduduk Miskin di Jawa Timur tahun 2013 | 46 |
| 4.3 | Plot Normalitas Residual MGWR | 48 |
| 4.4 | Peta Persebaran Hasil Estimasi Persentase Penduduk Miskin | 65 |
| 4.5 | Peta Tematik Variabel Prediktor yang Berpengaruh Signifikan Terhadap Persentase Penduduk Miskin | 66 |