DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i
RIWAYAT HIDUP ii
ABSTRAK iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix

BAB I Pendahuluan 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Tujuan Penelitian 3
1.5 Manfaat Penelitian 4

BAB II Tinjauan Pustaka 5
2.1 Metode Kuadrat Terkecil 5
2.2 Matriks Bobot Spasial (Spatial Weight Matrices) 6
2.3 Model Regresi Spasial 8
2.3.1. Spatial Autoregressive Model (SAR) 9
2.3.2. Spatial Error Model (SEM) 11
2.4 Signifikansi Parameter Regresi Spasial 13
2.5 Efek Dependensi Spasial 13
2.5.1. Moran's I 13
2.5.2. Langrange Multipler (LM) 15
2.6 Software OpenGeoda 16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian 17
3.2 Data dan Sumber Data 17
3.3 Variabel Penelitian 17
3.4 Defenisi Variabel 17
3.5 Prosedur Penelitian 18

BAB IV Hasil dan Pembahasan 21
4.1 Data 21
4.2 Statistik Deskriptif Variabel Respon di Kota Medan 22
4.3 Model Regresi Sedehana 28
4.4 Regresi Spasial 29
4.4.1. Pengujian Efek Spasial 29

4.4.2. Uji Lagrange Multiplier (LM) 31
4.5 Data Matriks Bobot Spasial (Spatial Weight Matrices) 32
4.6 Model Regresi Spasial 38
4.6.1. Spatial Autoregressive Model (SAR) 38

BAB V PENUTUP 42
5.1 Kesimpulan 42
5.2 Saran 42

DAFTAR PUSTAKA 44

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY