

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PERNYATAAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Jenis Penelitian dan Metode Analisis.....	5
1.5. Tujuan Penelitian.....	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1. Analisis Pola Spasial	10
3.2. Matriks Pembobot Spasial.....	11
3.3. Autokorelasi Spasial.....	13
3.3.1. Moran's I	13

3.3.2. Geary's <i>Ratio</i>	14
3.3.3. <i>Local Indicator of Spatial Autocorrelation</i> (LISA).....	16
3.4. Moran's <i>Scatterplot</i>	17
3.5. Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	17
3.6. Peta Tematik.....	20
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	21
4.1. Sumber Data.....	21
4.2. Variabel Penelitian	21
4.3. Metode Analisis Data	21
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1. Deskripsi Kejadian Penyakit DBD di Kabupaten Sleman	23
5.1.1. Kejadian Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> Menurut Kecamatan di Kabupaten Sleman	23
5.1.2. Jumlah Penduduk Kabupaten Sleman Tahun 2014	26
5.2. Kriteria Ketetangaan	27
5.3. Autokorelasi Spasial dan Pola Spasial	29
5.3.1. Indeks Moran's <i>I</i>	29
5.3.2 Geary's <i>Ratio</i>	34
5.3.2 <i>Local Indicator of Spatial Autocorrelation</i> (LISA).....	37
5.4. Moran's <i>Scatterplot</i>	40
5.4. Peta Kejadian DBD di Kabupaten Sleman.....	48
BAB VI KESIMPULAN dan SARAN	52
6.1. Kesimpulan.....	52
6.2. Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Peta Tinjauan Pustaka	9
5.1	Nilai rata-rata kejadian penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> tahun 2007-2014 tiap kecamatan di Kabupaten Sleman	23
5.2	Matriks kriteria ketetanggaan	27
5.3	Hubungan ketetanggaan tiap kecamatan di Kabupaten Sleman	28
5.4	Matriks Pembobot Spasial Terstandar (W_{ij})	29
5.5	Perhitungan Nilai Moran's I tahun 2007	30
5.6	Perhitungan Nilai Moran's I tahun 2007 ($W_{ij} (X_i - \bar{X}) (X_j - \bar{X})$)	31
5.7	Perhitungan Nilai Moran's I tahun 2007 ($W_{ij} (X_i - \bar{X})^2$)	32
5.8	Nilai Indeks Moran's I, $E(I)$, $Var(I)$ dan Z tahun 2007-2014	33
5.9	Perhitungan Nilai Geary's <i>Ratio</i> tahun 2007 ($(W_{ij} (X_i - X_j)^2)$)	35
5.10	Nilai Geary's <i>Ratio</i> (C), $E(C)$, $Var(C)$ dan Z tahun 2007-2014	36
5.11	Nilai I_i dan P -value LISA tahun 2007-2014	38
5.12	Jumah kejadian DBD yang telah di standarisasi	40
5.13	Rata-rata daerah tetangga kejadian DBD yang telah di standarisasi berdasarkan matriks pembobot spasial	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
3.1	Contoh pola <i>clustered</i> , <i>dispersed</i> dan <i>random</i>	11
3.2	Ilustrasi wilayah untuk Matriks Pembobot Spasial	12
3.3	Matriks Pembobot	12
3.4	Matriks Pembobot Terstandarisasi	12
3.5	Moran's <i>Scatterplot</i>	17
5.1	Kejadian penyakit DBD tahun 2007-2014	24
5.2	Peta Tematik Berdasarkan Jumlah Penduduk	26
5.3	Moran's <i>Scatterplot</i> tahun 2007	42
5.4	Moran's <i>Scatterplot</i> tahun 2008	42
5.5	Moran's <i>Scatterplot</i> tahun 2009	43
5.6	Moran's <i>Scatterplot</i> tahun 2010	44
5.7	Moran's <i>Scatterplot</i> tahun 2011	45
5.8	Moran's <i>Scatterplot</i> tahun 2012	45
5.9	Moran's <i>Scatterplot</i> tahun 2013	46
5.10	Moran's <i>Scatterplot</i> tahun 2014	47
5.11	Peta Kejadian Penyakit DBD di Kabupaten Sleman tahun 2007-2014	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Output QGIS : Peta Administratif Kabupaten Sleman
Lampiran 2	Data Penelitian
Lampiran 3	Uji Hipotesis Indeks Moran's I
Lampiran 4	Uji Hipotesis Geary's <i>Ratio</i>
Lampiran 5	Perhitungan Manual LISA
Lampiran 6	Hasil Output perhitungan LISA <i>Software</i> Geoda
Lampiran 7	Angka Insiden (<i>Incidence Rate</i>) DBD

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Oktober 2015

Hayu Haq Fitri Khasna