

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xvi
ABSTRAK.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	9
1.3.1. Tujuan umum.....	9
1.3.2. Tujuan khusus	9
1.4. Manfaat Penelitian.....	9
1.5. Keaslian Penelitian.....	11
BAB II.....	13
2.1. Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR)	13
2.1.1. Sistem Organ BBLR.....	13
2.1.2. Kelompok BBLR.....	15
2.1.2.1. Bayi Prematur Sesuai Masa Kehamilan (SMK)	15
2.1.2.2. Bayi Prematur Untuk Kecil Masa Kehamilan (KMK)	15
2.1.3. Variabel Proksimal Risiko BBLR.....	16
2.1.3.1. Komplikasi Kehamilan.....	16
2.1.3.2. Pelayanan Antenatal.....	17
2.1.3.3. Riwayat Persalinan.....	18
2.1.3.4. Riwayat Penyakit.....	18
2.1.3.5. Minum Pupa.....	18
2.1.3.6. Merokok.....	19
2.1.3.7. Status Gizi.....	20
2.1.4. Faktor Sosioekonomi Risiko BBLR.....	20
2.1.4.1. Suku.....	21
2.1.4.2. Perawatan dukun beranak.....	21
2.1.4.3. Status Ekonomi Keluarga.....	23
2.1.4.6. Aksesibilitas.....	23
2.1.4.7. Lingkungan.....	24
2.2. Analisis Spasial.....	29
2.2.1. Data Spasial.....	30
2.2.1.1. Data Raster.....	31
2.2.1.2. Data Vektor.....	31

2.2.1.3.	Tabel.....	32
2.2.1.4.	Geodatabases.....	32
2.2.2.	Komponen Spasial.....	32
2.2.3.	Fungsi unsur-unsur spasial.....	33
2.2.4.	Pola Spasial	35
2.2.4.1.	Analisis Spatial Autocorrelation.....	36
2.2.4.2.	Analisis Statistik Getis-Ord General G.....	38
2.2.4.3.	Analisis Tetangga Terdekat (Nearest Neighbor Analysis)	40
2.2.5.	Efek Spasial.....	42
2.2.6.	Permodelan spasial Berdasarkan titik.....	43
2.2.6.1.	Analisis Ordinary Least Squares (OLS)	43
2.2.6.2.	Analisis Regresi dengan Geographic Weighted Regression (GWR).	45
2.2.7.	Aplikasi Analisis Spasial dalam Bidang Epidemiologi.....	47
2.3.	Landasan Teori.....	51
2.3.1.	Kerangka Teori Kramer (1987)	51
2.3.3.	Kerangka Pikir BBLR Terpadu Misra et al. (2003)	52
2.3.4.	Kerangka Pikir Chuku (2008).....	52
2.3.5.	Kerangka pikir (Tu et al., 2012)	53
2.3.6.	Kerangka Pikir Meng et al., (2013)	53
2.3.7.	Kerangka Pikir de Vocht et al. (2014)	53
2.3.8.	Kerangka Pikir Teklehaimanot et al. (2014)	54
2.4.	Kerangka teori.....	55
2.5.	Kerangka Konsep Penelitian	56
2.6.	Hipotesis Penelitian.....	56
BAB III.		58
3.1.	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	58
3.2.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	59
3.3.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	60
3.4.	Perhitungan Besar dan Cara Pengambilan Sampel.....	61
3.4.1.	Besar sampel.....	61
3.4.2.	Cara Pengambilan Sampel.....	63
3.5.	Variabel Penelitian.....	64
3.6.	Definisi Operasional.....	65
3.7.	Instrumen Penelitian.....	68
3.8.	Analisis Data.....	69
3.8.1.	Analisis Case Control.....	70
3.8.1.1.	Analisis Data Univariat.....	70
3.8.1.2.	Analisis Data Bivariat.....	70
3.8.1.3.	Analisis Data Multivariat.....	71
3.8.2.	Analisis Spasial.....	72
3.9.	Etika Penelitian.....	75
3.10.	Jalannya Penelitian.....	76
3.10.1.	Tahap Persiapan.....	76
3.10.2.	Tahap Pelaksanaan.....	76

3.10.3. Tahap Akhir.....	76
3.11. Kesulitan dan Kelemahan Penelitian	79
3.11.1. Kesulitan Penelitian	79
3.11.2. Kelemahan Penelitian	79
BAB IV.....	80
4.1. Hasil.....	80
4.1.1. Identitas Subyek Penelitian.....	81
4.1.2. Hubungan Variabel Bebas, Variabel Moderator dan BBLR.....	86
4.1.3. Kecenderungan Waktu Kejadian BBLR Berdasarkan Jenis Kelamin dan Tempat Tinggal.....	90
4.1.4. Spatial Autocorrelation Kasus BBLR antar Pengamatan Faktor Risiko Sosioekonomi dan Determinan Proksimal.....	92
4.1.5. Pengelompokan fitur spasial Kasus BBLR Faktor Sosioekonomi dan Perilaku Kesehatan.....	94
4.1.6. Hubungan Ketetanggaan Terdekat Kasus BBLR Berdasarkan Lokasi Kecamatan dan Perilaku Kesehatan.....	96
4.1.7. Klastering Risiko Faktor Sosioekonomi dan Determinan Proksimal terhadap Kasus BBLR.....	98
4.1.8. Buffering Risiko Kasus dan Kontrol BBLR, Jarak Puskesmas dan Tenaga Kesehatan.....	104
4.1.8.1. Buffering Lokasi Puskesmas dan Risiko BBLR.....	104
4.1.8.2. Buffering Jarak Tenaga Kesehatan Risiko BBLR.....	105
4.1.9. Ketergantungan Spasial Faktor Risiko Sosioekonomi dan Determinan Proksimal terhadap BBLR.....	106
4.1.10. Uji Risiko BBLR dengan faktor Variabel Bebas, dan Variabel Moderator Menggunakan Regresi Logistik.....	109
4.1.11. Uji Risiko BBLR Faktor Sosioekonomi, dan Determinan Proksimal dengan Regresi global	117
4.1.12. Uji Risiko BBLR Faktor Sosioekonomi, dan Determinan Proksimal dengan Regresi Lokal	120
4.1.13. Risiko BBLR Berdasarkan Faktor Lingkungan.....	124
4.1.13.1. Risiko BBLR Berdasarkan Jarak Ke Rumah Sakit.....	124
4.1.13.2. Risiko BBLR Berdasarkan Ketinggian Tempat.....	126
4.1.13.3. Risiko BBLR Berdasarkan Kelerengan Permukaan.....	128
4.1.13.4. Risiko BBLR Berdasarkan Pencemaran Merkuri.....	130
4.1.14.5. Hubungan Jarak Ketetanggaan BBLR dengan Metode Pengukuran Hub Lines.....	133
4.2. Pembahasan.....	134
4.2.1. Faktor Sosioekonomi dan Determinan Proksimal terhadap Risiko BBLR	134
4.2.2. Hubungan Variasi Spasial terhadap Faktor Risiko BBLR.....	140
4.2.3. Faktor Lingkungan Berkontribusi terhadap Risiko BBLR	148
4.2.4. Rasio Tingkat Kejadian BBLR Berdasarkan Jarak.....	150
BAB V.....	153
KESIMPULAN DAN SARAN.....	153

5.1. Kesimpulan.....	153
5.2. Saran.....	154
DAFTAR PUSTAKA.....	156
Lampiran 1.....	169
Lampiran 2.....	177
Lampiran 3.....	178
Lampiran 4.....	186