

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Tinjauan Pustaka.....	9
1.5.1 Ekologi Penyakit.....	9
1.5.2 Sistem Informasi Geografis	16
1.5.3 Konsep Kerentanan Wilayah Terhadap Penyakit	31
1.5.4 Pemodelan Spasial dalam Mengukur Kerentanan Wilayah Terhadap Penyakit	39
1.6 Penelitian Terdahulu.....	40
1.7 Kerangka Pemikiran	46
BAB II METODE PENELITIAN	48
2.1 Diagram Alir dan Alat Bahan	48
2.1.1 Alat Penelitian.....	50
2.1.2 Bahan Penelitian	50
2.2 Tahapan Persiapan	51
2.2.1 Studi Pustaka.....	51
2.2.2 Pemilihan Daerah Penelitian.....	53
2.2.3 Pengumpulan Data Penelitian	54
2.2.4 Kerja Lapangan.....	62

2.3 Pengolahan Data	63
2.3.1 Pola Persebaran Kejadian Tuberkulosis.....	65
2.3.2 Pengolahan Data Hasil Ekstraksi Data dari Citra	66
2.3.3 Parameter Terkait Tuberkulosis Dari Sumber Data Sekunder	69
2.3.4 Penentuan Tingkat Kerentanan dan Pemodelan Spasial Kerentanan Wilayah Terhadap Tuberkulosis	71
2.4 Uji Akurasi Penelitian	73
2.4.1 Uji Akurasi Interpretasi Citra Google Earth	73
2.4.2 Uji Validitas Pemodelan Kerentanan.....	74
2.5 Analisis Data.....	75
2.6 Batasan Operasional	77
BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	80
3.1 Letak, Luas, Batas Daerah Penelitian.....	80
3.2 Kondisi Biofisik.....	81
3.3 Kondisi Kependudukan.....	82
3.4 Penggunaan Lahan	83
3.5 Kondisi Kesehatan	84
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	85
4.1 Pola Persebaran Kejadian Tuberkulosis	85
4.1.1 Peta Persebaran Kejadian Tuberkulosis	85
4.1.2 <i>Average Nearest Neighbor</i>	88
4.2 Hubungan Kejadian Tuberkulosis dengan Parameter.....	89
4.3 Parameter Kerentanan Wilayah Terhadap Penyakit Tuberkulosis	92
4.3.1 Kepadatan Bangunan	92
4.3.2 Jarak Terhadap Jalan Utama	95
4.3.3 Jarak Terhadap Sungai.....	97
4.3.4 Jarak Terhadap Pusat Kegiatan	100
4.3.5 Kepadatan Penduduk	102
4.3.6 Tingkat pendidikan	105
4.3.7 Kemiskinan	107
4.3.8 Fasilitas Kesehatan	109
4.4 Pemodelan Kerentanan Wilayah Terhadap Penyakit Tuberkulosis	112
4.4.1 Pembobotan Parameter	112
4.4.2 Skenario 1 (<i>Equal</i>)	114
4.4.3 Skenario 2 (Fisik).....	116

4.4.4 Skenario 3 (Sosial)	118
4.5 Validasi Penelitian	119
4.5.1 Uji Akurasi Interpretasi Citra Penginderaan Jauh.....	119
4.5.2 Uji Validitas Pemodelan Kerentanan Wilayah Terhadap Tuberkulosis.....	121
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	124
5.1 Kesimpulan.....	124
5.2 Saran	124
DAFTAR PUSTAKA.....	126
LAMPIRAN	132