

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	8
1.4. Tujuan Penelitian	8
1.5. Kegunaan dan Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Telaah Pustaka	10
2.1.1 Penginderaan Jauh	10
2.1.1.1 Citra Satelit GeoEye	10
2.1.1.2 Interpretasi Citra	10
2.1.2 Sistem Informasi Geografis	15
2.1.2.1 Pengertian Sistem Informasi Geografis	15
2.1.2.2 Penggunaan Sistem Informasi Geografis di Bidang Kesehatan....	16
2.1.3 Epidemiologi	17
2.1.3.1 Pengertian Epidemiologi.....	17
2.1.3.2 Epidemiologi Spasial	19
2.1.4 Tuberkulosis	20
2.1.4.1 Definisi Tuberkulosis.....	21
2.1.4.2 Epidemiologi Tuberkulosis	21

2.1.4.3	Cara Penularan dan Penyebaran Tuberkulosis.....	23
2.1.4.4	Faktor Risiko Tuberkulosis.....	23
2.1.4.4.1	Faktor Risiko Karakter Individu.....	24
2.1.4.4.2	Faktor Risiko Lingkungan.....	26
2.1.5	Analisis Distribusi Pola Spasial.....	28
2.1.6	Metode Tabulasi Silang (<i>Crosstab</i>).....	28
2.2	Penelitian Sebelumnya.....	29
2.3	Kerangka Pemikiran.....	38
2.4	Batasan Istilah.....	42
BAB III METODE PENELITIAN.....		44
3.1	Alat dan Bahan Penelitian.....	44
3.1.1	Alat.....	43
3.1.2	Bahan.....	45
3.2	Lokasi Penelitian.....	45
3.3	Tahapan Penelitian.....	46
3.3.1	Tahap Persiapan.....	46
3.3.1.1	Sumber Data.....	46
3.3.1.2	Interpretasi Kepadatan Permukiman.....	47
3.3.1.3	Interpretasi Kondisi Fisik Bangunan.....	48
3.3.1.4	Peta Persebaran Penderita Tuberkulosis.....	48
3.3.1.5	Penentuan Sampel.....	49
3.3.2	Tahap Kerja Lapangan.....	51
3.2.2.1	Cek ketelitian Hasil Interpretasi.....	51
3.2.2.2	Mengambil data Jenis Lantai, Ventilasi, dan Pencahayaan.....	52
3.3.3	Tahap Pengolahan.....	52
3.2.3.1	Klasifikasi Data.....	52
3.2.3.2	Parameter Kondisi Rumah.....	55
3.2.3.1	Kepadatan Permukiman.....	55
3.2.3.2	Kondisi Fisik Bangunan.....	56
3.2.3.1	Jenis Lantai.....	56
3.2.3.1	Ventilasi.....	57
3.2.3.1	Pencahayaan.....	58
3.4	Pengolahan dan Analisis Data.....	58
3.4.1	Analisis Citra.....	58

3.4.2 Analisis Pola Distribusi Spasial.....	59
3.4.3 Analisis Tabulasi Silang (Crosstab)	60
3.4.4 Analisis Peta	61
3.4.4.1 Pengolahan Data Sekunder	61
3.4.4.2 Pembuatan Peta	62
3.4.4.2.1 Peta Kejadian Penyakit Tuberkulosis	62
3.4.4.2.2 Peta Kondisi Rumah	63
3.4.4.2.3 Peta Tingkat Risiko Penyakit Tuberkulosis	64
3.4 Diagram Alir Penelitian	66
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	67
4.1 Aspek Fisik	67
4.1.1 Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	67
4.1.2 Kondisi Topografi	69
4.1.3 Kondisi Penggunaan Lahan	69
4.2 Aspek Kependudukan	70
4.3 Aspek Kesehatan.....	71
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	72
5.1 Parameter Kondisi Rumah	73
5.1.1 Kepadatan Permukiman.....	73
5.1.2 Kondisi Fisik Bangunan	77
5.1.3 Uji Interpretasi Kepadatan Permukiman dan Kondisi Fisik Rumah	80
5.1.4 Jenis Lantai	83
5.1.5 Ventilasi.....	84
5.1.6 Pencahayaan	86
5.2 Peta Persebaran Penyakit Tuberkulosis	89
5.3 Analisis Distribusi Pola Spasial Persebaran Penyakit Tuberkulosis.....	92
5.4 Analisis Hubungan Kejadian Tuberkulosis dengan Kondisi Rumah....	94
5.4.1 Peta Kejadian Tuberkulosis	95
5.4.2 Peta Kondisi Rumah	98
5.4.3 Peta Risiko Kejadian Tuberkulosis.....	103
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	108
6.1 Kesimpulan	108
6.2 Saran	108
6.2.1 Saran untuk Penelitian Selanjutnya	108

6.2.2 Saran untuk Pemerintah Kecamatan Banguntapan serta Dinas yang Terkait.....	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....	114