

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR RUMUS	vii
DAFTAR GAMBAR.....	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pemodelan Sistem Informasi Geografi (SIG)	5
2.1.1 Sistem Informasi Geografis (SIG)	5
2.1.2 Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Bidang Kesehatan	6
2.1.3 Citra Satelit Resolusi Tinggi (CSRT)	7
2.1.4 Pemodelan SIG Menggunakan Metode AHP	7
2.1.4.1 Prinsip Penyusunan Hirarki (Decomposition)	8
2.1.4.2 Prinsip Penyusunan dan Penetapan Prioritas (Synthesis of Priority).....	8
2.1.4.3 Prinsip Konsistensi Logika (Logical Consistency).....	9
2.2 Penyakit Demam Berdarah	10
2.3 Epidemiologi Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD)	11
2.4 Siklus Hidup Nyamuk Aedes Aegypti	12
2.5 Kerentanan Penyakit DBD.....	16
2.6 Penelitian Sebelumnya.....	16
2.7 Kerangka Pemikiran	21
2.8 Batasan Istilah.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Lokasi Penelitian	24
3.2 Alat dan Bahan	26
3.2.1 Alat yang digunakan	26

3.2.2 Bahan yang digunakan	26
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	27
3.3.1 Data Primer	27
3.3.2 Data Sekunder.....	27
3.4 Tahapan Penelitian.....	28
3.4.1 Pengumpulan Data	28
3.4.2 Pengolahan Data	28
3.4.2.1 Interpretasi Visual	29
3.4.2.2 Penggabungan Data (Join Data)	41
3.4.2.3 Pemberian Nilai Skor Kelas Parameter Fisik dan Manusia dengan Metode AHP	44
3.4.2.4 Pemodelan Parameter	51
3.4.2.5 Uji Akurasi Kasus	52
3.5 Hasil Penelitian.....	52
3.6 Diagram Alir Penelitian	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1 Parameter Kerentanan Penyakit DBD	54
4.1.1 Pemetaan Parameter Kualitas Bangunan Permukiman	54
4.1.1.1 Penggunaan Lahan	54
4.1.1.2 Kepadatan Permukiman	58
4.1.1.3 Pola Persebaran Permukiman	61
4.1.1.4 Kondisi Bangunan Permukiman.....	66
4.1.2 Pemodelan Peta Kualitas Bangunan Permukiman	70
4.1.3 Parameter Kondisi Penduduk Rentan Penyakit DBD	71
4.1.3.1 Kepadatan Penduduk.....	72
4.1.3.2 Tingkat Pendidikan	75
4.1.3.3 Mobilitas Pekerjaan Penduduk.....	78
4.1.4 Pemodelan Peta Kondisi Penduduk Rentan Terkena Penyakit DBD	81
4.2 Pemodelan Persebaran Kerentanan Penyakit DBD	84
4.3 Uji Akurasi Kasus Penderita Penyakit DBD Tahun 2015-2019	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	91
5.1 Kesimpulan.....	91
5.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....	x