UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Aplikasi Data Penginderaan Jauh dan SIG untuk Pemetaan Kerentanan Wilayah Terhadap Penyakit Demam
Berdarah Dengue (DBD) di Sebagian Wilayah Kabupaten Cilacap**
MUTIARA GAYATRI, Karen Slamet Hargdjo, S.Si., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

SURAT KETERANGAN ..... **ii**
HALAMAN PERNYATAAN ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
ABSTRAK ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR GAMBAR ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
BAB I. PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Tujuan Penelitian 5
1.4. Manfaat Penelitian 5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA **7**
2.1. Kebencanaan 7
2.2. Tinjauan Umum Mengenai Nyamuk 7
2.3. Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) 9
2.3.1. Definisi 9
2.3.2. Konsep Segitiga Epidemiologi (Trias epidemiology) Penyakit DBD ... 9
2.4. Bahaya, Kerentanan dan Kerawanan 15
2.5. Parameter pada Pemetaan Kerentanan Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) 19
2.5.1. Penggunaan Lahan 19
2.5.2. Kepadatan Permukiman 19
2.5.3. Pola Permukiman 20
2.5.4. Titik Tempat Pembuangan Sampah 20
2.6. Penginderaan Jauh 21
2.7. Sistem Informasi Geografi 23
2.8. Penelitian Sebelumnya 24
2.9. Kerangka Pemikiran 25

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Aplikasi Data Penginderaan Jauh dan SIG untuk Pemetaan Kerentanan Wilayah Terhadap Penyakit Demam
Berdarah Dengue (DBD) di Sebagian Wilayah Kabupaten Cilacap**
MUTIARA GAYATRI, Karen Slamet Hargdjo, S.Si., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III. METODE PENELITIAN 29
3.1. Lokasi Penelitian 30
3.1.1. Letak Geografis dan Administratif 30
3.1.2. Topografi Wilayah 34
3.1.3. Demografi 34
3.2. Alat dan Bahan 36
3.2.1. Alat 36
3.2.2. Bahan 36
3.3. Tahap Penelitian 36
3.3.1. Tahap Persiapan 36
3.3.2. Tahap Pelaksanaan 38
3.3.3. Tahap Akhir 54
3.4. Diagram Alir Penelitian 56
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 57
4.1. Parameter Penentu Tingkat Kerentanan Penyakit Demam Berdarah Dengue 57
4.1.1. Penggunaan Lahan 59
4.1.2. Kepadatan Permukiman 67
4.1.3. Jarak Wilayah Terhadap Pembuangan Sampah Semenetara (TPS) 76
4.1.4. Pola Permukiman 81
4.2. Pemetaan Kerentanan Wilayah Terhadap Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) 85
4.3. Hubungan Tingkat Kasus Penyakit DBD dengan Tingkat Kerentanan DBD di Kecamatan Cilacap Utara, Cilacap Tengah dan Cilacap Selatan .. 92
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 98
5.1. Kesimpulan 98
5.2. Saran 98
DAFTAR PUSTAKA 100
LAMPIRAN 104
LAMPIRAN A. Model Report dari Proses Model Builder 104

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Aplikasi Data Penginderaan Jauh dan SIG untuk Pemetaan Kerentanan Wilayah Terhadap Penyakit Demam
Berdarah Dengue (DBD) di Sebagian Wilayah Kabupaten Cilacap**
MUTIARA GAYATRI, Karen Slamet Hargdjo, S.Si., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran B. Foto situasi sampel uji akurasi penggunaan lahan 114
LAMPIRAN C. Tabel Data Titik Lokasi Tempat Pembuangan Sampah Sementara (TPS) di Kecamatan Cilacap Utara, Cilacap Tengah dan Cilacap Selatan 130
LAMPIRAN D. Foto Situasi Kegiatan Lapangan dalam Plotting titik Tempat Pembuangan Sampah Sementara (TPS) 131
LAMPIRAN E. Data Kasus Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) Kabupaten Cilacap Tahun 2019 138
LAMPIRAN F. Modul Pengolahan Data 149