

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
INTISARI	4
<i>ABSTRACT</i>	5
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI	8
DAFTAR TABEL.....	10
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR LAMPIRAN	11
BAB I PENDAHULUAN	12
1.1. Latar Belakang	12
1.2. Rumusan Masalah.....	14
1.3. Tujuan.....	15
1.4. Manfaat.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1. Pengertian Sistem Informasi Geografi (SIG)	16
2.2. Perangkat lunak Sistem Informasi Geografi (SIG).....	17
2.3. Peta.....	19
2.4. Epidemiologi Demam Berdarah Dengue (DBD).....	23
2.5. Perkembangbiakan nyamuk.....	24
2.6. Klasifikasi Infeksi Virus Dengue.....	25
2.7. Faktor lingkungan yang mempengaruhi.....	27
2.8. Marverick.....	29
2.9. Penelitian Sebelumnya	29
2.10. Kerangka Pemikiran.....	36
2.11. Batasan Ilmiah	37
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1. Alat dan Bahan.....	39
3.1.1. Alat	39
3.1.2. Bahan	40
3.2. Data dan Sumber Data.....	40
3.2.1. Data.....	40
3.2.2. Sumber Data.....	40
3.2.2.1. Data Primer	40
3.2.2.2. Data Sekunder.....	41
3.3. Populasi dan Sampel	41
3.4. Tahapan Penelitian.....	42
3.4.1. Tahapan Persiapan Data.....	42

3.4.2. Tahapan Pengumpulan Data.....	43
3.4.3. Tahapan Pengolahan Data.....	43
3.4.4. Tahapan Penyajian Data	52
3.2. Diagram Alir	53
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....	54
4.1. Letak Geografis.....	54
4.2. Kondisi Fisik.....	54
4.2.1. Kondisi Topografi	54
4.2.2. Kondisi Iklim	
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
5.1. Peta Tingkat Persebaran Penyakit DBD di sebagian Kabupaten Klaten Tahun 2012-2016	56
5.2. Monitoring Persebaran Penyakit DBD di sebagian Kabupaten Klaten Tahun 2012-2016	60
BAB VI PENUTUP	66
6.1. Kesimpulan.....	66
6.2. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Jumlah Kasus Penyakit DBD di Wilayah Kecamatan Klaten Utara dan Klaten Selatan Tahun 2012-2016	13
Tabel 2.1.	Penelitian Sebelumnya	32
Tabel 3.1.	Tabel Jumlah Kasus Penyakit DBD di sebagian Kecamatan Klaten Utara dan Klaten Selatan Tahun 2012-2016	43
Tabel 3.2.	Tabel proses pengolahan data lapangan	49
Tabel 5.1.	Jumlah Kasus Penyakit DBD di Kecamatan Klaten Utara Tahun 2012-2016	62
Tabel 5.2.	Jumlah Kasus Penyakit DBD di Kecamatan Klaten Selatan Tahun 2013-2016	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Kerangka Penelitian	36
Gambar 3.1.	Proses pencarian alamat pasien penyakit DBD pada <i>google maps</i>	44
Gambar 3.2.	Proses deteksi lokasi alamat pasien penyakit DBD pada aplikasi <i>marverick</i>	44
Gambar 3.3.	Proses penyimpanan koordinat lokasi kejadian kasus penyakit DBD pada aplikasi <i>marverick</i>	45
Gambar 3.4.	Proses penyimpanan hasil <i>plotting</i> lokasi kasus penyakit DBD pada <i>folder laptop</i>	46
Gambar 3.5.	Konversi format data hasil <i>plotting</i> menjadi <i>shapefile</i>	46
Gambar 3.6.	Konversi format data hasil <i>plotting</i> menjadi <i>shapefile</i>	47
Gambar 3.7.	Konversi format data hasil <i>plotting</i> menjadi <i>shapefile</i>	48
Gambar 3.8.	Tampilan hasil <i>plotting</i> dalam format <i>shapefile</i>	48
Gambar 3.9.	Proses pengubahan data tabular kedalam dalam data <i>vector</i> titik	49
Gambar 3.10.	Proses pengubahan data tabular kedalam dalam data <i>vector</i> titik	50
Gambar 3.11.	Proses tampilan <i>field</i> kedalam <i>layer</i>	50
Gambar 3.12.	Tampilan data hasil <i>plotting</i> dalam format <i>shapefile</i>	51
Gambar 3.13.	Proses pengaturan simbol untuk setiap jenis diagnosa	51

Gambar 3.14. Diagram Penelitian.....	53
Gambar 4.1. Peta Administrasi Kabupaten Klaten	55
Gambar 5.1. Peta Tingkat Persebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) di Sebagian Kabupaten Klaten Tahun 2012-2016	59
Gambar 5.2. Kondisi lingkungan sekitar lokasi penyakit DBD	61
Gambar 5.3. Grafik Jumlah Kasus Penyakit DBD di Kecamatan Klaten Utara Tahun 2012-2016	62
Gambar 5.4. Kondisi lingkungan sekitaran lokasi penyakit DBD.....	63
Gambar 5.5. Grafik Jumlah Kasus Penyakit DBD di Kecamatan Klaten Selatan Tahun 2012-2016	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Tingkat Persebaran Penyakit DBD di sebagian Kecamatan Klaten Utara dan Kecamatan Klaten Selatan Tahun 2012-2016	70
Lampiran 2. Peta Trend Perubahan Secara Spasial Penyakit DBD Di Kecamatan Klaten Utara dan Klaten Selatan Tahun 2012-2016	71
Lampiran 3. Daftar Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Kecamatan Klaten Utara Tahun 2012	72
Lampiran 4. Daftar Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Kecamatan Klaten Utara Tahun 2013	73
Lampiran 5. Daftar Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Kecamatan Klaten Utara Tahun 2014	74
Lampiran 6. Daftar Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Kecamatan Klaten Utara Tahun 2015	74
Lampiran 7. Daftar Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Kecamatan Klaten Utara Tahun 2016	75
Lampiran 8. Daftar Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Kecamatan Klaten Selatan Tahun 2013	77
Lampiran 9. Daftar Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Kecamatan Klaten Selatan Tahun 2014	77
Lampiran 10. Daftar Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Kecamatan Klaten Selatan Tahun 2015	78
Lampiran 11. Daftar Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Kecamatan Klaten Selatan Tahun 2016	78