

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Intisari.....	iv
Abstract.....	v
Kata Pengantar.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sistem Penginderaan Jauh	7
2.1.1 Citra Worldview 2.....	8
2.1.2 Interpretasi Citra.....	9
2.2 Sistem Informasi Geografis	10
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi Geografis	10
2.2.2 Peran Sistem Informasi Geografis di Bidang Kesehatan.....	10
2.3 Kesehatan Lingkungan.....	11
2.3.1 Kesehatan Lingkungan Permukiman	11
2.4 Epidemiologi DBD	12
2.4.1 Gambaran Epidemiologi.....	12
2.4.2 Penyebab Penyakit	12
2.4.3 Penularan dan Masa Inkubasi	13
2.4.4 Faktor Lingkungan Risiko Penularan Infeksi <i>Dengue</i>	16
2.5 Faktor Perilaku	17
2.6 Batasan Operasional.....	17
2.7 Keaslian Penelitian dan Penelitian Sebelumnya.....	18
2.8 Kerangka Pemikiran dan Diagram Kerangka Pemikiran	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	29

3.1 Penentuan Daerah Penelitian	29
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	32
3.2.1 Bahan Penelitian	32
3.2.2 Alat Penelitian.....	32
3.3 Tahap – Tahap Penelitian	33
3.3.1 Tahap Persiapan.....	33
3.3.2 Tahap Pelaksanaan.....	38
3.3.3 Tahap Penyelesaian.....	38
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	45
4.1 Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	45
4.2 Klimatologi dan Topografi	46
4.3 Kebencanaan.....	47
4.4 Penggunaan Lahan	47
4.5 Sosial Ekonomi	47
4.5.1 Kependudukan	48
4.5.2 Sarana dan Prasarana	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
5.1 Interpretasi Citra Worldview 2 dan Uji Ketelitian.....	49
5.2 Pengambilan Data Lapangan	60
5.3 Gambaran Secara Umum Kesehatan Lingkungan Permukiman Daerah Penelitian.....	63
5.4 Sebaran Kejadian Penyakit dan Angka Bebas Jentik.....	65
5.4.1 Sebaran Kejadian Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> 2016	65
5.4.2 Sebaran Angka Bebas Jentik.....	71
5.5 Uji Validasi Peta Kesehatan Lingkungan Permukiman dengan Kejadian DBD	76
5.6 Pembuatan Peta Perilaku Masyarakat	78
5.7 Hubungan Kesehatan Lingkungan Permukiman dan Pola Perilaku Masyarakat dengan Angka Bebas Jentik	82
5.7.1 Hubungan Kesehatan Lingkungan Permukiman dengan Angka Bebas Jentik	82
5.7.2 Hubungan Perilaku Masyarakat dengan Angka Bebas Jentik	86
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	92
6.1 Kesimpulan.....	92
6.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	94



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS SPASIAL DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) TERHADAP KONDISI KESEHATAN
LINGKUNGAN PERMUKIMAN DAN
PERILAKU MASYARAKAT (Kasus Kecamatan Pakualaman Kota Yogyakarta dan Sekitarnya)**

GINA NUR WAHYU, Dr. Prima Widayani, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAMPIRAN..... 98

DAFTAR TABEL

2.1 Spesifikasi Citra Worldview 2	9
2.2 Keaslian Parameter dan Penelitian Sebelumnya	22
3.1 Sumber Data Parameter	33
3.2 Klasifikasi Kepadatan Permukiman	35
3.3 Klasifikasi Kondisi Halaman	36
3.4 Klasifikasi Kondisi Saluran Air Hujan	37
3.5 Klasifikasi Angka Bebas Jentik (ABJ)	37
3.6 <i>Confusion Matrix Calculation</i>	39
3.7 Bobot Setiap Parameter Kesehatan Lingkungan Permukiman	40
3.8 Parameter dan Skor Klasifikasi Perilaku Masyarakat Terhadap Lingkungan	41
4.1 Luas dan Jumlah RT/RW Kecamatan Pakualaman Tahun 2016	46
4.2 Jenis Penggunaan Lahan Kecamatan Pakualaman Tahun 2016.....	47
4.3 Jumlah Penduduk Kecamatan Pakualaman Tahun 2016	48
4.4 Sarana Kesehatan Kecamatan Pakualaman Tahun 2016	48
5.1 Contoh Hasil Interpretasi Objek	49
5.2 Contoh Hasil Interpretasi Citra.....	51
5.3 Uji Akurasi Parameter Kepadatan Permukiman.....	53
5.4 Uji Akurasi Interpretasi Kondisi Halaman.....	57
5.5 Sebaran Kejadian DBD per Kelas Kualitas Lingkungan Permukiman dan Angka Bebas Jentik	68
5.6 Kelas Kejadian DBD dan Kelas Kesehatan Lingkungan Permukiman	74
5.7 Kelas Kejadian DBD dan Kelas Kesehatan Lingkungan Permukiman Seluruh Blok Permukiman.....	75
5.8 Kondisi Kesesuaian Kesehatan Lingkungan dan Kelas Kejadian DBD	76
5.9 Hubungan Angka Bebas Jentik dan Kesehatan Lingkungan Permukiman	82
5.10 Tabulasi Silang Kepadatan Permukiman dengan Angka Bebas Jentik	83
5.11 Hubungan Kondisi Halaman dengan Angka Bebas Jentik	84
5.12 Hubungan Saluran Air Hujan dengan Angka Bebas Jentik	85
5.13 Hubungan Kualitas Lingkungan Permukiman dan Angka Bebas Jentik	85
5.14 Hubungan Angka Bebas Jentik dan Perilaku Sehat.....	86



5.15 Hubungan Angka Bebas Jentik dan Variabel Menguras Bak Penampung	88
5.16 Hubungan Angka Bebas Jentik dan Variabel Tidak Menggantungkan Pakaian	88
5.17 Hubungan Angka Bebas Jentik dan Variabel Membersihkan Barang – Barang Bekas	89
5.18 Hubungan Angka Bebas Jentik dan Variabel Memakai Obat Anti Nyamuk	90
5.19 Hubungan Angka Bebas Jentik dan Perilaku Sehat	91

DAFTAR GAMBAR

2.1 Komponen Utama Sistem Penginderaan Jauh	7
2.2 Virus <i>Dengue</i>	13
2.3 Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	15
2.4 Siklus Penularan Penyakit DBD	15
2.5 Diagram Kerangka Pemikiran	28
3.1 Peta Citra Daerah Penelitian	31
3.2 Diagram Alir Penelitian	44
5.1 Contoh Kepadatan Permukiman	54
5.2 Peta Sebaran Sampel Daerah Penelitian	55
5.3 Peta Kelas Kepadatan Permukiman Daerah Penelitian	56
5.4 Contoh Kondisi Halaman	58
5.5 Peta Kelas Kondisi Halaman Daerah Penelitian	59
5.6 Contoh Kondisi Saluran Air Hujan	61
5.7 Peta Kelas Kondisi Saluran Air Hujan Daerah Penelitian	62
5.8 Peta Kelas Kualitas Lingkungan Permukiman Daerah Penelitian	64
5.9 Grafik Kejadian DBD Daerah Penelitian Tahun 2016	65
5.10 Kondisi Rumah Penderita DBD	66
5.11 Pola Sebaran DBD Metode <i>Euclidean</i>	67
5.12 Pola Sebaran DBD Metode <i>Manhattan</i>	67
5.13 Peta Sebaran Kejadian DBD Daerah Penelitian Tahun 2016	69
5.14 Peta Kelas Kejadian DBD Daerah Penelitian Tahun 2016	70
5.15 Pola Angka Bebas Jentik Metode <i>Euclidean</i>	71
5.16 Pola Angka Bebas Jentik Metode <i>Manhattan</i>	72
5.17 Peta Kelas Angka Bebas Jentik Daerah Penelitian	73
5.18 Peta Kelas Kesehatan Lingkungan Permukiman dan Sebaran Kejadian DBD Daerah Penelitian	77
5.19 Wawancara Responden	78
5.20 Contoh Generalisasi Perilaku Sehat Berdasarkan Kelas Dominan	79
5.21 PHBS RW 05 dan RW 06 Kelurahan Purwokinanti	80



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS SPASIAL DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) TERHADAP KONDISI KESEHATAN
LINGKUNGAN PERMUKIMAN DAN
PERILAKU MASYARAKAT (Kasus Kecamatan Pakualaman Kota Yogyakarta dan Sekitarnya)**
GINA NUR WAHYU, Dr. Prima Widayani, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.22 Peta Perilaku Masyarakat Daerah Penelitian.....	81
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

1. Koordinat Kejadian Penyakit Demam Berdarah
Dengue.....L-1
2. Kelas Tingkat Kesehatan Lingkungan
Permukiman.....L-2