

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL DEPAN</b> .....	i
<b>HALAMAN SAMPUL DALAM</b> .....	ii
<b>HALAMAN PRASYARAT GELAR</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>SUMMARY</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN</b> .....	xvi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Kajian Masalah .....	14
1.3. Rumusan Masalah.....	15
1.4. Tujuan Penelitian .....	15
1.5. Manfaat Penelitian .....	16
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Demam Berdarah Dengue.....	17
2.1.1. Definisi DBD.....	17
2.1.2. Epidemiologi DBD .....	18
2.1.3. Patofisiologi dan Patogenesis .....	20
2.1.4. Penularan DBD.....	22
2.1.5. Gejala/Tanda Utama DBD.....	23
2.1.6. Diagnosis .....	25
2.1.7. Jenis-jenis Pemeriksaan Laboratorium pada Penderita DBD .....	28
2.1.8. Jenis Infeksi Virus Dengue .....	32
2.1.9. Klasifikasi DBD .....	33
2.1.10. Host.....	34
2.1.11. Virus Dengue .....	34
2.1.12. Manifestasi Infeksi Virus Dengue .....	35
2.1.13. Vektor Penular DBD (Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> ) ....	35
2.1.12.1. Morfologi .....	36
2.1.12.2. Siklus Hidup .....	39
2.1.12.3. Habitat Perkembangan .....	40
2.1.12.4. Penyebaran .....	41
2.1.13. Faktor Lingkungan ( <i>Environment</i> ) .....	41
2.1.13.1. Lingkungan Fisik .....	42

2.1.13.2.	Lingkungan Non Fisik .....	44
2.1.13.1.	Lingkungan Biologi .....	45
2.1.14.	Survei Jentik .....	45
2.1.15.	Tempat-Tempat Potensial Penularan DBD .....	46
2.1.16.	Pengendalian Vektor DBD .....	47
2.1.16.1.	Kimiawi .....	47
2.1.16.2.	Biologi .....	48
2.1.16.3.	Manajemen Lingkungan .....	49
2.1.16.4.	Pemberantasan Sarang Nyamuk / PSN-DBD .....	50
2.1.16.5.	Pengendalian Vektor Terpadu (Integrated Vektor Management) .....	52
2.2.	Sistem Informasi Geografis .....	52
2.3.1.	Pengertian .....	52
2.3.2.	Subsistem SIG .....	54
2.3.3.	Jenis dan Sumber Data SIG .....	55
2.3.4.	Komponen SIG .....	59
2.3.	Epi Info .....	61
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>		
3.1.	Kerangka Teori .....	66
3.2.	Hipotesis .....	67
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b>		
4.1.	Jenis Penelitian .....	68
4.2.	Rancang Bangun Penelitian .....	68
4.3.	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	69
4.4.	Populasi dan Sampel .....	69
4.2.1.	Populasi Target .....	69
4.2.2.	Populasi Terjangkau .....	69
4.2.3.	Sampel Penelitian .....	69
4.2.4.	Besar Sampel .....	70
4.2.5.	Teknik Pengambilan Sampel .....	71
4.5.	Kerangka Operasional Penelitian .....	72
4.6.	Variabel Penelitian .....	72
4.6.1.	Variabel Bebas ( <i>Independent</i> ) .....	72
4.6.1.	Variabel Terikat ( <i>Dependent</i> ) .....	72
4.7.	Definisi Operasional .....	73
4.8.	Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data .....	74
4.8.1.	Teknik Pengumpulan Data .....	74
4.8.1.	Prosedur Pengumpulan Data .....	74
4.9.	Pengolahan dan Analisis Data .....	75
4.9.1.	Pengolahan Data .....	75
4.9.1.	Analisis Data .....	75
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN</b>		
5.1.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	77
5.2.	Karakteristik Responden .....	79

5.2.1.	Jenis Kelamin .....	79
5.2.2.	Umur .....	79
5.3.	Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kecamatan Purwoharjo Kabupaten Banyuwangi .....	80
5.4.	Gambaran Serologis (IgG-IgM) Pada Kejadian DBD.....	81
5.4.1.	Distribusi Gambaran Serologis (IgG dan IgM) Pada Penderita DBD di Kecamatan Purwoharjo .....	81
5.4.2.	Distribusi Gambaran Serologis (IgG dan IgM) Pada Penderita DBD di Kecamatan Purwoharjo Berdasarkan Jenis Kelamin .....	82
5.4.3.	Distribusi Gambaran Serologis (IgG dan IgM) Pada Penderita DBD di Kecamatan Purwoharjo Berdasarkan Umur .....	83
5.5.	Analisis Kejadian DBD Berdasarkan Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kecamatan Purwoharjo.....	83
5.6.	Pemetaan Kejadian DBD berdasarkan Angka Bebas Jentik (ABJ) dan Gambaran Serologis (IgG dan IgM).....	84
<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b>		
6.1.	Karakteristik Responden.....	88
6.1.1.	Jenis Kelamin .....	88
6.1.2.	Umur .....	88
6.2.	Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kecamatan Purwoharjo Kabupaten Banyuwangi.....	89
6.3.	Gambaran Serologis (IgG-IgM) Pada Kejadian DBD.....	90
6.4.	Analisis Kejadian DBD Berdasarkan Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kecamatan Purwoharjo.....	92
6.5.	Pemetaan Kejadian DBD berdasarkan Angka Bebas Jentik (ABJ) dan Gambaran Serologis (IgG dan IgM) .....	95
<b>BAB 7 PENUTUP</b>		
7.1	Kesimpulan .....	98
7.2	Saran .....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>100</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Jumlah Kabupaten atau Kota Yang Terjangkit Demam Berdarah Dengue menurut Provinsi Tahun 2011 – 2013.....	4
Tabel 1.2.	Angka kesakitan atau <i>Incidence Rate</i> (IR) DBD per Kecamatan di Kabupaten Banyuwangi tahun 2012 – 2014 .....	8
Tabel 5.1.	Distribusi Kejadian DBD Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Purwoharjo Tahun 2015 .....	79
Tabel 5.2.	Distribusi Kejadian DBD Berdasarkan Umur di Kecamatan Purwoharjo Tahun 2015 .....	80
Tabel 5.3.	Distribusi Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kecamatan Purwoharjo Tahun 2015 .....	81
Tabel 5.4.	Distribusi Gambaran Serologis (IgG dan IgM) Pada Penderita DBD Di Kecamatan Purwoharjo Tahun 2015.....	82
Tabel 5.5.	Distribusi Gambaran Serologis (IgG dan IgM) Pada Penderita DBD Di Kecamatan Purwoharjo Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2015 .....	82
Tabel 5.6.	Distribusi Gambaran Serologis (IgG dan IgM) Pada Penderita DBD Di Kecamatan Purwoharjo Berdasarkan Umur Tahun 2015.....	83
Tabel 5.7.	Distribusi Jenis Infeksi Pada Penderita DBD Di Kecamatan Purwoharjo .....	83
Tabel 5.8.	Analisis Kejadian DBD berdasarkan Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kecamatan Purwoharjo Tahun 2015 .....	84
Tabel 5.9.	Sebaran Kasus DBD di Kecamatan Purwoharjo Tahun 2015 ..	85

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Angka Kesakitan atau <i>Incidence Rate</i> (IR) DBD per 100.000 Penduduk di Indonesia tahun 2008 – 2013 .....	2
Gambar 1.2.	Jumlah Kabupaten atau Kota Terjangkit DBD di Indonesia Tahun 2008 – 2013 .....	3
Gambar 1.3.	Angka Kesakitan atau <i>Incidence Rate</i> (IR) DBD per 100.000 Penduduk di Provinsi Jawa Timur Tahun 2009 – 2014 .....	5
Gambar 1.4.	Jumlah Kasus DBD Kabupaten Banyuwangi Tahun 2009 – 2014 .....	6
Gambar 1.5.	Angka kesakitan atau <i>Incidence Rate</i> (IR) DBD per 100.000 penduduk di Provinsi Jawa Timur dan Kabupaten Banyuwangi Tahun 2010 – 2014 .....	7
Gambar 1.6.	Peta Endemisitas Kejadian DBD Kabupaten Banyuwangi Tahun 2013 .....	9
Gambar 2.1.	Siklus Hidup Nyamuk <i>Ae. Aegypti</i> .....	40
Gambar 2.2.	Sub-sistem SIG .....	55
Gambar 2.3.	Sumber Data dalam SIG .....	56
Gambar 2.4.	Tampilan Data Titik, Garis, dan Luasan .....	57
Gambar 2.5.	Tampilan Model Data Vektor dan Raster .....	58
Gambar 2.6.	Contoh Data Atribut .....	59
Gambar 2.7.	Komponen SIG .....	60
Gambar 3.1.	Kerangka Konseptual Penelitian .....	66

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Penjelasan Pelaksanaan Penelitian
- Lampiran 2 Formulir Persetujuan Tertulis Setelah Penjelasan
- Lampiran 3 Informed Consent (Pernyataan Persetujuan Ikut Penelitian)
- Lampiran 4 Protokoler Perlakuan Responden Penelitian
- Lampiran 5 Lembar Hasil Pemeriksaan Serologis Penderita DBD
- Lampiran 6 Lembar Observasi Pemeriksaan Jentik
- Lampiran 7 Lembar Titik Koordinat Tempat Tinggal Penderita DBD
- Lampiran 8 Surat Ijin Penelitian



## DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN

### Daftar Arti Lambang

%	= persen
≥	= lebih dari sama dengan
<	= kurang dari
>	= lebih dari
=	= sama dengan
±	= lebih kurang
°C	= derajat celcius

### Daftar Singkatan

ABJ	= Angka Bebas Jentik
BTI	= <i>Bacillus Thuringlensisvar Israeliensia</i>
CFR	= <i>Case Fatality Rate</i>
DD	= Demam Dengue
DBD	= Demam Berdarah Dengue
DPL	= Di atas Permukaan Laut
GPS	= <i>Global Positioning System</i>
HI	= <i>Hemaglutination Inhibition</i>
IgG	= <i>Immunoglobulin G</i>
IgM	= <i>Immunoglobulin M</i>
IGRs	= <i>Insect Growth Regulators</i>
IR	= <i>Incidence Rate</i>
IVM	= <i>Integrated Vektor Management</i>
KLB	= Kejadian Luar Biasa
LCS	= <i>Liquor Cerebro Spinal</i>
PCR	= <i>Polymerase Chain Spinal</i>
PE	= Penyelidikan Epidemiologi
PIM	= Pembekuan Intravaskuler Menyeluruh
PSN	= Pemberantasan Sarang Nyamuk
SIG	= Sistem Informasi Geografis
SSD	= <i>Sindrom Syok Dengue</i>
TPA	= Tempat Penampungan Air
WHO	= <i>World Health Organization</i>