

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	9
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah .....	10
1.3.1 Pembatasan Masalah .....	10
1.3.2 Rumusan Masalah .....	11
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	11
1.4.1 Tujuan Umum .....	11
1.4.2 Tujuan Khusus.....	11
1.4.3 Manfaat Penelitian.....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>14</b>
2.1 Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	14
2.1.1 Definisi Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	14
2.1.2 Penyebab dan Penularan DBD .....	15
2.1.3 Epidemiologi DBD .....	21
2.1.4 Etiologi DBD .....	23
2.1.5 Vektor Penyakit DBD .....	24
2.1.6 Host .....	29
2.1.7 Faktor Risiko Lingkungan .....	29
2.1.8 Tempat Perkembangbiakan.....	34
2.1.9 Parameter <i>Maya Index</i> .....	34
2.1.10 Pencegahan Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	37
2.2 Sanitasi Lingkungan.....	39
2.2.1 Sanitasi .....	39
2.2.2 Lingkungan .....	40
2.2.3 Sanitasi Lingkungan.....	40

2.3	Perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk Demam Berdarah <i>Dengue</i> (PSN DBD) .....	44
2.4	Hubungan Antara Sanitasi Lingkungan Terhadap Kasus Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	52
<b>BAB III</b>	<b>KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	<b>55</b>
3.1	Kerangka Konsep Penelitian .....	55
3.2	Hipotesis Penelitian.....	57
<b>BAB IV</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	<b>58</b>
4.1	Jenis dan Rancang Bangun Penelitian.....	58
4.2	Populasi Penelitian .....	58
4.3	Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel, dan Cara Pengambilan Sampel .....	59
4.3.1	Sampel .....	59
4.3.2	Besar Sampel .....	59
4.3.3	Cara Penentuan Sampel.....	60
4.4	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	60
4.4.1	Lokasi Penelitian .....	60
4.4.2	Waktu Penelitian .....	61
4.5	Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, dan Skala Data .....	61
4.5.1	Variabel Penelitian .....	61
4.5.2	Definisi Operasional.....	62
4.6	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	68
4.6.1	Teknik Pengumpulan Data .....	68
4.6.2	Instrumen Pengumpulan Data .....	70
4.7	Teknik Analisis Data.....	70
4.7.1	Pengolahan Data.....	70
4.7.2	Analisis Data .....	71
<b>BAB V</b>	<b>HASIL PENELITIAN</b>	<b>72</b>
5.1	Gambaran Umum Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun .	72
5.1.1	Batas Wilayah .....	72
5.1.2	Keadaan Geografis .....	72
5.1.3	Keadaan Demografis .....	73
5.2	Kasus Demam Berdarah <i>Dengue</i> di Kabupaten Madiun .....	75
5.3	Gambaran Karakteristik Responden di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun .....	77
5.3.1	Umur.....	77
5.3.2	Jenis Kelamin .....	77
5.3.3	Tingkat Pendidikan .....	78
5.3.4	Pekerjaan .....	78

5.4 Sanitasi Lingkungan di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun .....	79
5.4.1 Pencahayaan .....	79
5.4.2 Suhu dan Kelembapan.....	79
5.4.3 Penampungan Air Bersih .....	81
5.4.4 Pengelolaan Sampah .....	81
5.4.5 Keberadaan Kontainer.....	82
5.4.6 Keberadaan Jentik .....	84
5.4.7 <i>Maya Index</i> .....	84
5.5 Perilaku Masyarakat Mengenai PSN-DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun .....	87
5.5.1 Pengetahuan .....	87
5.5.2 Sikap.....	87
5.5.3 Tindakan.....	88
5.6 Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun..	88
5.7 Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun .....	89
5.7.1 Hubungan Pencahayaan dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun.....	89
5.7.2 Hubungan Sistem Penampungan Air Bersih dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun.....	89
5.7.3 Hubungan Pengelolaan Sampah dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun .....	90
5.7.4 Hubungan Keberadaan Jentik dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun .....	91
<b>BAB VI PEMBAHASAN PENELITIAN</b>	<b>92</b>
6.1 Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun .....	92
6.2 Sanitasi Lingkungan.....	94
6.3 Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun .....	97
6.3.1 Hubungan Pencahayaan dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun .....	97
6.3.2 Hubungan Penampungan Air Bersih dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun .....	98
6.3.3 Hubungan Pengelolaan Sampah dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun.....	101
6.3.4 Hubungan Keberadaan Jentik dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun.....	103

<b>BAB VII PENUTUP</b>	<b>105</b>
7.1 Kesimpulan .....	105
7.2 Saran.....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>107</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1.1	Jumlah Kasus DBD di Kecamatan Dolopo .....	10
2.1	Kategori Kategori <i>Controllable Site</i> dan <i>Disposable Site</i> .....	35
2.2	Kategori <i>Maya Index</i> .....	36
4.1	Jadwal Kegiatan Penelitian .....	61
4.2	Definisi Operasional Penelitian.....	62
5.1	Distribusi Jumlah Penduduk Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019 .....	73
5.2	Distribusi Penduduk Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2019 .....	73
5.3	Distribusi Penduduk Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Berdasarkan Jenis Pekerjaan Tahun 2019.....	74
5.4	Kasus Demam Berdarah <i>Dengue</i> per Tahun di Kabupaten Madiun Tahun 2019 .....	75
5.5	Kasus Demam Berdarah <i>Dengue</i> per Bulan di Kabupaten Madiun Tahun 2019 .....	75
5.6	Kasus Demam Berdarah <i>Dengue</i> per Bulan di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	76
5.7	Distribusi Responden Berdasarkan Golongan Umur Responden Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	77
5.8	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Responden Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	77
5.9	Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Responden Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	78
5.10	Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan Responden Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	78
5.11	Distribusi Pencahayaan di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019 .....	79
5.12	Distribusi Suhu di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	79
5.13	Distribusi Kelembapan di Kecamatan Dolopo Kabuapten Madiun Tahun 2019 .....	80
5.14	Distribusi Sistem Penampungan Air Bersih di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	81
5.15	Distribusi Pengelolaan Sampah di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	81
5.16	Distribusi Keberadaan Kontainer <i>Controllable Sites</i> Tempat Penampungan Air (TPA) di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019 .....	82

5.17	Distribusi Keberadaan Kontainer <i>Controllable Sites</i> Non Tempat Penampungan Air (TPA) di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	82
5.18	Distribusi Keberadaan Kontainer <i>Disposable Sites</i> di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	83
5.19	Distribusi Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> per Rumah di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.	84
5.20	Distribusi Kontainer Berdasarkan Kategori di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	84
5.21	Distribusi Frekuensi Rumah Berdasarkan Kategori <i>Breeding Risk Index</i> (BRI) di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	85
5.22	Distribusi Frekuensi Rumah Berdasarkan Kategori <i>Hygiene Risk Index</i> (HRI) di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	86
5.23	Perhitungan <i>Breeding Risk Index</i> (BRI), <i>Hygiene Risk Index</i> (HRI), dan <i>Maya Index</i> di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019 .....	86
5.24	Distribusi Responden Berdasarkan Pengetahuan Mengenai PSN-DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	87
5.25	Distribusi Responden Berdasarkan Sikap Mengenai PSN-DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	87
5.26	Distribusi Responden Berdasarkan Tindakan Mengenai PSN-DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019 ....	88
5.27	Distribusi Responden Berdasarkan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	88
5.28	Hasil Uji Hubungan Antara Pencahayaan dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019 ....	89
5.29	Hasil Uji Hubungan Antara Sistem Penampungan Air Bersih dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019 .....	89
5.30	Hasil Uji Hubungan Antara Pengelolaan Sampah dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	90
5.31	Hasil Uji Hubungan Antara Keberadaan Jentik dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun Tahun 2019.....	91

**DAFTAR GAMBAR**

<u>Nomor</u>	<u>Judul Gambar</u>	<u>Halaman</u>
1.1	Kejadian demam berdarah di Kabupaten Madiun 2015-2019 ....	6
3.1	Kerangka Konsep Hubungan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian DBD di Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun .....	52

**DAFTAR LAMPIRAN**

<u>Nomor</u>	<u>Judul Lampiran</u>	<u>Halaman</u>
1	Surat Ijin Penelitian FKM .....	112
2	Surat Ijin Penelitian Bakespoldagri Kabupaten Madiun .....	113
3	Surat Ijin Penelitian Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun .....	115
4	Sertifikasi Laik Etik .....	116
5	Lembar Penjelasan Pelaksanaan Penelitian.....	117
6	Inform Consent.....	120
7	Formulir Persetujuan Tertulis Setelah Penjelasan.....	121
8	Kuesioner Penelitian .....	122
9	Lembar Observasi dan Pengukuran.....	131
10	Hasil Uji .....	133
11	Perhitungan Maya Index .....	136
12	Dokumentasi Penelitian.....	138



**DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH**

**Daftar Arti Lambang**

m	= meter
<	= kurang dari
>	= lebih dari
%	= persen
mm	= milimeter
sp	= spesies
±	= kurang lebih
°C	= derajat celcius
&	= dan
ppm	= part per million
m <sup>3</sup>	= meter kubik
≥	= lebih dari sama dengan

**Daftar Singkatan**

Ae	= <i>Aedes</i>
BRI	= <i>Breeding Risk Indicator</i>
CFR	= <i>Case Fatality Rate</i>
DBD	= Demam Berdarah <i>Dengue</i>
Depkes RI	= Departemen Kesehatan Republik Indonesia
DHF	= <i>Dengue Hemoragic Fever</i>
Ditjen PP dan PL	= Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan
Ditjen PPM & PLP	= Direktorat Jenderal Pencegahan Penyakit Menular dan Penyehatan Lingkungan Pemukiman
<i>et.al</i>	= <i>et. alia</i>
HRI	= <i>Hygiene Risk Indicator</i>
IR	= <i>Incident rate</i>
Kemkes RI	= Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
KLB	= Kejadian Luar Biasa
MI	= <i>Maya Index</i>
PSN	= Pemberantasan Sarang Nyamuk
Sp	= <i>Species</i>
TBC	= Tuberkulosis
TPA	= Tempat Penampungan Air
UU	= Undang-Undang
WC	= <i>Water Closet</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>