

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xii</b>
<b>ASBTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN TEORI</b> .....	<b>9</b>
A. Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	9
1. Definisi Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	9
2. Etiologi Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	10
3. Tempat Potensial Bagi Penularan Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	10
4. Orang yang Bisa Terkena Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	11
5. Kriteria Klinis Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	11
6. Siklus Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	14
B. Vektor Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	18
1. Ciri-ciri Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	19
2. Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	21
3. Bionomik Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	22
4. Mekanisme Penularan Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	23
C. Konsep Terjadinya Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	24
1. Agen ( <i>Agent</i> ).....	25

2. Penjamu ( <i>Host</i> ) .....	25
3. Lingkungan ( <i>Environment</i> ) .....	26
D. Iklim dan Perubahan Iklim .....	27
1. Suhu Udara.....	29
2. Kelembaban Udara.....	31
3. Kecepatan Angin.....	32
4. Curah Hujan .....	32
E. Kerangka Teori.....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
A. Kerangka Konsep .....	36
B. Hipotesis.....	36
C. Variabel Penelitian .....	37
D. Definisi Operasional.....	37
E. Desain Penelitian .....	38
F. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	38
G. Populasi.....	38
H. Instrumen Penelitian.....	38
I. Teknik Pengumpulan Data.....	39
J. Pengolahan dan Analisis Data .....	39
K. Uji Normalitas Data .....	42
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>44</b>
A. Gambaran Umum Wilayah Penelitian .....	44
1. Gambaran Geografis .....	44
2. Jumlah Penduduk .....	46
B. Kasus DBD di Kabupaten Majalengka .....	48
1. Jumlah Kasus DBD .....	48
2. Kasus DBD Berdasarkan Umur.....	50
3. IR DBD .....	51
4. Program Pengendalian Penyakit DBD.....	56
C. Perubahan Iklim di Kabupaten Majalengka .....	57
1. Suhu Udara.....	57
2. Kelembaban Udara.....	58
3. Kecepatan Angin.....	59
4. Curah Hujan .....	60

D. Hubungan Perubahan Iklim dengan Kejadian DBD di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022 (Berdasarkan Angka <i>Incidence Rate</i> DBD).....	61
1. Hubungan Antara Suhu Udara dengan Kejadian DBD .....	61
2. Hubungan Antara Kelembaban Udara dengan Kejadian DBD .....	62
3. Hubungan Antara Kecepatan Angin dengan Kejadian DBD .....	63
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>64</b>
A. Hubungan Perubahan Iklim dengan Kejadian Penyakit DBD di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022.....	64
B. Hubungan antara Suhu Udara dengan Kejadian DBD .....	66
C. Hubungan antara Kelembaban Udara dengan Kejadian DBD .....	68
D. Hubungan antara Kecepatan Angin dengan Kejadian DBD .....	69
E. Keterbatasan Penelitian .....	72
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>73</b>
A. Simpulan .....	73
B. Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>79</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Grafik Kasus dan IR DBD Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022 .....	3
Gambar 2.1.	Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	21
Gambar 2.2.	Segitiga Epidemiologi .....	25
Gambar 2.3.	Kerangka Teori .....	35
Gambar 3.1.	Kerangka Konsep .....	36
Gambar 4.1.	Peta Administrasi Kabupaten Majalengka .....	44
Gambar 4.2.	Grafik Kasus DBD Tahun 2017-2022 .....	48
Gambar 4.3.	Grafik IR DBD Per 100.000 Penduduk Tahun 2017-2022 .....	51
Gambar 4.4.	Grafik IR DBD Per 100.000 Penduduk Tahun 2017 .....	52
Gambar 4.5.	Grafik IR DBD Per 100.000 Penduduk Tahun 2018 .....	53
Gambar 4.6.	Grafik IR DBD Per 100.000 Penduduk Tahun 2019 .....	53
Gambar 4.7.	Grafik IR DBD Per 100.000 Penduduk Tahun 2020 .....	54
Gambar 4.8.	Grafik IR DBD Per 100.000 Penduduk Tahun 2021 .....	55
Gambar 4.9.	Grafik IR DBD Per 100.000 Penduduk Tahun 2022 .....	55
Gambar 4.10.	Grafik Suhu Udara per Puskesmas di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022 .....	57
Gambar 4.11.	Grafik Kelembaban Udara per Puskesmas di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022 .....	58
Gambar 4.12.	Grafik Kecepatan Angin per Puskesmas di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022 .....	59
Gambar 4.13.	Grafik Curah Hujan Bulanan di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022 .....	60

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Definisi Operasional .....	37
Tabel 3.2.	Panduan Interpretasi Hasil Uji Hipotesis .....	42
Tabel 3.3.	Hasil Uji Normalitas Data .....	43
Tabel 4.1.	Jumlah Penduduk Menurut Wilayah Kerja Puskesmas di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022 .....	46
Tabel 4.2.	Rata-rata Kasus DBD Berdasarkan Umur di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022 .....	50
Tabel 4.3.	Analisis Hubungan Suhu Udara dengan Kejadian DBD di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022 .....	61
Tabel 4.4.	Analisis Hubungan Kelembaban Udara dengan Kejadian DBD di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022 .....	62
Tabel 4.5.	Analisis Hubungan Kecepatan Angin dengan Kejadian DBD di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022 .....	63

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Izin Penelitian .....	79
Lampiran 2.	Dokumentasi Kegiatan .....	81
Lampiran 3.	Data Kasus dan IR DBD di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022 .....	82
Lampiran 4.	Data Kasus DBD Berdasarkan Umur di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022 .....	83
Lampiran 5.	Data Iklim di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2022.....	84
Lampiran 6.	Hasil Uji Normalitas Data .....	88
Lampiran 7.	Hasil Uji Korelasi .....	97
Lampiran 8.	Daftar Riwayat Hidup .....	103