

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PRASYARAT GELAR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
SUMMARY	ix
RINGKASAN	x
ABSTRACT	xii
ABSTRAK	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kajian Masalah	7
1.3 Rumusan Masalah	12
1.4 Tujuan Penelitian	12
1.5 Manfaat Penelitian	14
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	16
2.1.1 Pengertian DBD	16
2.1.2 Gejala DBD.....	16
2.1.3 Epidemiologi.....	17
2.1.4 Vektor DBD	18
2.1.5 Siklus Penularan.....	20
2.1.6 Faktor Risiko Penularan Infeksi <i>Dengue</i>	20
2.1.7 Habitat Vektor.....	23
2.1.8 Upaya Pengendalian DBD	25
2.1.9 Metode Pengendalian Vektor.....	29
2.1.10 Kegiatan Pengendalian Vektor	34
2.1.11 Kegiatan Pengendalian Vektor Pada KLB DBD	39
2.2 Teori Simpul	40
2.2.1 Simpul 1 (Sumber Penyakit).....	40
2.2.2 Simpul 2 (Media Transmisi Penyakit)	41
2.2.3 Simpul 3 (Perilaku Pemajanan (<i>Behavioural Exposure</i>)).....	41
2.2.4 Simpul 4 (Kejadian Penyakit).....	42

2.2.5 Simpul 5 (Sistem)	42
2.3 Pemetaan	42
2.3.1 Pengertian Peta.....	42
2.3.2 Pengertian Pemetaan.....	44
2.3.3 Proses Pemetaan.....	44
2.4 Sistem Informasi Geografis (SIG) atau <i>Geographical Information System (GIS)</i>	45
2.4.1 Pengertian SIG	45
2.4.2 Data Spasial	48
2.4.3 Format Data Spasial.....	48
2.4.4 Sumber Data Spasial.....	50
2.5 Prediksi	51
2.5.1 Pengertian Prediksi	51
2.5.2 Metode dan Jenis Prediksi	52
2.5.3 ARIMA	53
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	58
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	58
3.2 Hipotesis Penelitian	60
BAB 4 METODE PENELITIAN	61
4.1 Jenis Penelitian.....	66
4.1.1 Level Kabupaten	61
4.1.2 Level Kecamatan	66
4.1.3 Level Individu	70
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	80
4.3 Kerangka Operasional	81
4.4 Matrik Tujuan Penelitian	82
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS DATA	84
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	84
5.1.1 Keadaan Geografis	84
5.1.2 Luas Wilayah	85
5.1.3 Keadaan Iklim	86
5.1.4 Kondisi Demografi	87
5.1.5 Lokasi Penelitian	88
5.2 Gambaran Kejadian Penyakit DBD di Kabupaten Sidoarjo	89
5.2.1 Level Kabupaten	89
5.2.1.1 Kasus DBD di Kabupaten Sidoarjo.....	89
5.2.1.2 Identifikasi dan Gambaran Faktor Lingkungan Alam (Iklim) di Kabupaten Sidoarjo Tahun 2014-2018	90
5.2.1.3 Hubungan Faktor Lingkungan Alam (Iklim) dengan Kasus DBD di Kabupaten Sidoarjo.....	100
5.2.1.4 Prediksi Kerawanan Kejadian DBD di Kabupaten Sidoarjo.....	101

5.2.2 Level Kecamatan	104
5.2.2.1 Identifikasi Jumlah Kasus DBD perkecamatan di Kabupaten Sidoarjo Tahun 2014-2018.....	104
5.2.2.2 Pemetaan daerah kerawanan kejadian DBD di Kabupaten Sidoarjo perkecamatan tahun 2014-2018.....	106
5.2.2.3 Identifikasi faktor lingkungan alam (iklim) meliputi : curah hujan dan hari hujan perkecamatan di Kabupaten Sidoarjo Tahun 2014-2018.....	111
5.2.2.4 Identifikasi nilai ABJ perkecamatan di Kabupaten Sidoarjo Tahun 2014-2018.....	112
5.2.2.5 Analisis hubungan faktor lingkungan alami (curah hujan dan hari hujan) dan ABJ dengan kasus DBD perkecamatan di Kabupaten Sidoarjo Tahun 2014-2018.....	114
5.2.3 Level Individu.....	115
5.2.3.1 Peta Lokasi Responden di Kabupaten Sidoarjo dalam menggambarkan sebaran DBD Kabupaten Sidoarjo Bulan November 2018 sampai Januari 2019.....	115
5.2.3.2 Identifikasi jumlah kasus DBD di Kabupaten Sidoarjo pada bulan November, Desember tahun 2018 sampai Januari 2019.....	116
5.2.3.3 Gambaran Karakteristik Responden.....	117
5.2.3.4 Analisis hubungan lingkungan sosial (karakteristik individu: umur, jenis kelamin, pendidikan, dan Perilaku: perilaku jumentik rumah, perilaku PSN dan mobilitas) dengan kejadian DBD di Kabupaten Sidoarjo.....	121
BAB 6 PEMBAHASAN	123
6.1 Hubungan Faktor Lingkungan Alam (Iklim) dengan kejadian DBD di Kabupaten Sidoarjo.....	123
6.2 Hubungan Faktor Lingkungan Sosial (Karakteristik Individu dan Perilaku) dengan kejadian DBD di Kabupaten Sidoarjo	128
6.3 Pemetaan Daerah Rawan Kejadian DBD di Kabupaten Sidoarjo.....	134
6.4 Prediksi Kejadian DBD di Kabupaten Sidoarjo.....	137
BAB 7 PENUTUP	138
7.1 Kesimpulan.....	138
7.2 Saran	139
DAFTAR PUSTAKA	141
LAMPIRAN.....	148