

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	8
1.3 Rumusan Masalah.....	10
1.4 Tujuan.....	10
1.4.1 Tujuan Umum.....	10
1.4.2 Tujuan Khusus.....	10
1.4.3 Manfaat Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Demam Berdarah Dengue.....	12
2.1.1 Definisi	12
2.1.2 Vektor Penular Penyakit.....	12
2.1.3 Siklus Penularan.....	17
2.1.4 Host / Pejamu.....	18
2.1.5 Faktor Resiko Penularan	18
2.1.6 Survei Jentik.....	27
2.7.1 Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dengue	29
2.2 Teori Simpul Kejadian Penyakit.....	30
2.3 Sistem Informasi Geografi.....	34
2.3.1 Definisi	34

2.3.2	Data Spasial.....	35
2.3.3	Format Data Spasial.....	35
2.3.4	Pola Spasial.....	37
2.3.5	Peta Tematik.....	38
2.4	GeoDa	38
2.4.1	Matrik Pembobot Spasial.....	39
2.4.2	Regresi.....	41
2.4.3	Moran's I	41
BAB III	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HYPOTESIS	44
	PENELITIAN	
3.1	Kerangka Konsep.....	44
3.2	Hipotesis.....	46
BAB IV	METODE PENELITIAN	47
4.1	Jenis dan rancang bangun	47
4.2	Populasi Penelitian.....	47
4.3	Sampel.....	47
4.4	Lokasi dan waktu	47
4.5	Variabel dan Defiisi Operasional, Cara pengukuran dan Skala data.....	48
4.6	Teknik, Jenis dan Instrumen Pengumpulan Data.....	52
4.7	Teknik Pengelolaan dan Analisis Data.....	52
BAB V	HASIL PENELITIAN	56
5.1	Gambaran Umum dan Lokasi Penelitian.....	56
5.1.1	Keadaan Geografi	56
5.1.2	Lokasi Pengambilan Data.....	58
5.2	Data Penelitian	58
5.2.1	Distribusi Incident Rate Kasus DBD di Kabupaten Jombang	58
5.2.2	Distribusi Angka Bebas Jentik di Kabupaten Jombang.....	66
5.2.3	Distribusi Curah Hujan di Kabupaten Jombang.....	70
5.2.4	Distribusi Kepadatan Penduduk di Kabupaten Jombang	75
5.2.5	Distribusi Cakupan Rumah Sehat di Kabupaten Jombang.....	79

5.2.6	Distribusi Cakupan PHBS di Kabupaten Jombang	82
5.2.7	Berbagai Faktor dengan IR DBD di Kabupaten Jombang.....	85
5.3	Analisis Spasial	87
5.3.1	Analisis Bivariate.....	87
5.3.2	Analisis Multivariate.....	99
BAB VI PEMBAHASAN		102
6.1	Gambaran Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Jombang.....	102
6.2	Hubungan Angka Bebas Jentik dengan Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Jombang.....	103
6.3	Hubungan Curah Hujan dengan Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Jombang Populasi Penelitian.....	105
6.4	Hubungan Kepadatan Penduduk Incident Rate Penyakit Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Jombang	106
6.5	Hubungan Cakupan Rumah Sehat dengan Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Jombang.....	108
6.6	Hubungan Cakupan PHBS dengan Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Jombang Populasi Penelitian.....	110
6.7	Hubungan Berbagai Faktor dengan Incident Rate Penyakit Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Jombang.....	111
6.8	Identifikasi Daerah Rawan	112
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		117
7.1	Kesimpulan.....	117
7.2	Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA		119
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Kategori LISA.....	41
4.1	Definisi Operasional Variabel.....	48
5.1	Distribusi Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue Menurut Kecamatan Tahun 2014 -2018.....	59
5.2	Distribusi Kasus DBD Berdasarkan Bulan di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018	60
5.3	Distribusi Incident Rate Kasus Demam Berdarah Dengue Menurut Kecamatan Tahun 2014 -2018.....	62
5.4	Distribusi Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue dan Angka Bebas Jentik Berdasarkan Kecamatan Tahun 2014 - 2018	67
5.5	Distribusi Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue dan Angka Bebas Jentik berdasarkan Kecamatan Tahun 2014 - 2018.....	69
5.6	Distribusi Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue dan Curah Hujan Berdasarkan Kecamatan Tahun 2014 -2018 di Kabupaten Jombang.....	70
5.7	Distribusi Curah Hujan Rata - Rata dan Kasus Berdasarkan Bulan Tahun 2014 -2018 di Kabupaten Jombang.....	71
5.8	Distribusi Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue dan Curah Hujan Berdasarkan Kecamatan Tahun 2014 - 2018.....	73
5.9	Distribusi Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk Berdasarkan Kecamatan Tahun 2014 - 2018	75
5.10	Distribusi Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue dan Kepadatan Penduduk berdasarkan Kecamatan Tahun 2014 - 2018 di Kabupaten Jombang.....	76
5.11	Distribusi Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue Dan Kepadatan Penduduk Berdasarkan Kecamatan Tahun 2014 - 2018.....	77
5.12	Distribusi Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue dan Rumah Sehat berdasarkan Kecamatan Tahun 2014 - 2018 di Kabupaten Jombang.....	81
5.13	Distribusi Incident Rate Kasus Penyakit Dema Berdarah	

	Dengue dan Cakupan Rumah Sehat Berdasarkan Kecamatan Tahun 2014 - 2018.....	82
5.14	Distribusi Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue dan PHBS Berdasarkan Kecamatan Tahun 2014 - 2018 Di Kabupaten Jombang.....	84
5.15	Distribusi Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue dan Cakupan PHBS Berdasarkan Kecamatan Tahun 2014 - 2018.....	85
5.16	Distribusi Incident Rate Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue dan Berbagai Faktor Berdasarkan Kecamatan Tahun 2014 -2018 di Kabupaten Jombang.....	86

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1.1	Jumlah Rata - Rata Kasus Dengue yang Dilaporkan ke WHO Tahun 2010 - 2016	2
1.2	Kasus Demam Dengue Berdasarkan Provinsi Tahun 2018	3
1.3	Case Fatality Rate Demam Berdarah Dengue Berdasarkan Provinsi Tahun 2018.....	4
1.4	Grafik Angka Kasus Kejadian DBD di Wilayah Kerja Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	6
1.5	CFR dan IR tahun 2011- 2018 di Kabupaten Jombang.....	6
1.6	Trend Kasus DBD di Kabupaten Jombang Tahun 2016 - 2018	8
3.1	Kerangka Konsep Penelitian Analisis Faktor yang berkaitan dengan Angka Kejadian DBD berdasarkan Analisis Spasial di Kabupaten Jombang.....	45
5. 1	Peta Lokasi Pengumpulan Data Faktor yang Berkaitan dengan Angka Kejadian Demam Berdarah Dengue Berdasarkan Analisis Spasial di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018	58
5.2	Trend Kasus DBD Berdasarkan Bulan di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	61
5.3	Peta Incident Rate Rata - Rata / Tahun di Kabupaten Jombang Tahun 2014 -2018.....	65
5.4	Peta Angka Bebas Jentik Rata - Rata / Tahun di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	68
5.5	Grafik Curah Hujan Rata - Rata Dan Jumlah Kasus Berdasarkan Bulan di Kabupaten Jombang Pada Tahun 2014 - 2018.....	72
5.6	Peta Curah Hujan Rata - Rata / Tahun di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	74
5.7	Peta Kepadatan Penduduk Rata - Rata / Tahun di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	78
5.8	Peta Cakupan Rumah Sehat Rata - Rata Per Tahun Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	80
5.9	Peta Cakupan PHBS Rata - Rata / Tahun di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	83
5. 10	Morans Scatter Plot Incident Rate Kasus DBD dengan	

	Angka Bebas Jentik di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	88
5. 11	Peta LISA Significant Map Morans'I Incident Rate Kasus DBD dengan ABJ di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	88
5. 12	Peta Cluster Moran'sI Incident Rate Kasus DBD dengan ABJ di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	89
5. 13	Morans Scatter Plot Incident Rate Kasus DBD dengan Curah Hujan di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	90
5. 14	Peta LISA Significant Map Morans'I Incident Rate Kasus DBD dengan Curah Hujan di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	91
5. 15	Peta Cluster Morans'I Incident Rate Kasus DBD dengan Curah Hujan di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	91
5. 16	Morans Scatter Plot Incident Rate Kasus DBD dengan Kepadatan Penduduk di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	92
5. 17	Peta LISA Significant Map Morans'I Incident Rate Kasus DBD dengan Kepadatan Penduduk di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	93
5.18	Peta Cluster Morans'I Incident Rate Kasus DBD dengan Kepadatan Penduduk di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	94
5. 19	Morans Scatter Plot Incident Rate Kasus DBD dengan Rumah Sehat di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	95
5.20	LISA Significant Map Morans'I Incident Rate Kasus DBD dengan Rumah Sehat di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	95
5.21	Peta Cluster Morans'I Incident Rate Kasus DBD dengan Rumah Sehat di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	96
5. 22	Morans Scatter Plot Incident Rate Kasus DBD dengan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	97
5.23	Gambar 5. 23 Peta LISA Significant Map Morans'I Incident Rate Kasus DBD dengan PHBS di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018	98
5.24	Peta Cluster Morans'I Incident Rate Kasus DBD dengan PHBS di Kabupaten Jombang Tahun 2014 - 2018.....	98

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1.	Surat Kelayakan Etik	126
2	Surat Penelitian Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga	127
3	Surat Penelitian Badan Penanaman Satu Pintu Kabupaten Jombang	128
4	Surat Penelitian dari Dinas Kesehatan Kabupaten Jombang	129
5	Hasil Regresi	130
6	Form Rumah Sehat	133

DAFTAR SINGKATAN, ISTILAH DAN ARTI LAMBANG

Daftar Arti Lambang

<	= kurang dari
>	= lebih dari
≤	= kurang dari atau sama dengan
≥	= lebih dari atau sama dengan
&	= dan
-	= sampai dengan
%	= persen
/	= per
±	= kurang lebih
+	= tambah

Daftar Singkatan

ABJ	= angka bebas jentik
BI	= breteu indeks
BPS	= Badan Pusat Statistik
CI	= countener Indeks
CFR	= case fatality rate
DBD	= demam berdarah dengue
HI	= <i>house indeks</i>
IR	= incident rate
JUKLAK	= petunjuk pelaksana
JUKNIS	= petunjuk teknis
KLB	= kejadian luar biasa
KP	= kepadatan penduduk
Kemenkes RI	= Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
LISA	= local indikator of spasial autocorrelation
Mdpl	= meter di atas permukaan laut
PHBS	= perilaku hidup bersih dan sehat
SIG	= sistem informasi geografi
TPA	= tempat pembuangan air
QGIS	= quantum geography information system
WHO	= world health organization