

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>INTISARI</b> .....	ix
<b>ABSTRACT</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah .....	5
C. Tujuan .....	5
1. Tujuan Umum .....	5
2. Tujuan Khusus .....	5
A. Keaslian Penelitian .....	6
B. Manfaat Penelitian.....	10
1. Bagi Dinas Kesehatan Kabupaten.....	10
2. Bagi Akademisi dan pemerhati kesehatan masyarakat .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	11
A. Definisi Malaria .....	11
B. Faktor Penyebaran Malaria.....	11
1. <b>Faktor Lingkungan (<i>Environment</i>)</b> .....	12
C. KLB Malaria .....	14
D. Vulnerabilitas Penyakit Malaria .....	15
E. Vulnerabilitas Sosial Malaria .....	17
F. Indeks Vulnerabilitas (Kerentanan) Pada Epidem Dan Wabah Penyakit .....	18
G. Faktor-faktor Vulnerabilitas Sosial Malaria.....	19
1. <b>Faktor Status gizi</b> .....	19
2. <b>Topografi wilayah</b> .....	20
3. <b>Vegetasi (hutan)</b> .....	20

4.	<b>Curah hujan</b> .....	21
5.	<b>Pencahayaan</b> .....	21
6.	<b>Kebiasaan Berada Di Luar Rumah Pada Malam Hari</b> .....	22
7.	<b>Perindukan Nyamuk</b> .....	23
8.	<b>Usaha Kesehatan Bersumber Masyarakat (UKBM)</b> .....	24
9.	<b>Pemberdayaan Masyarakat</b> .....	24
H.	Potensi Desa (PODES) .....	25
I.	Analisis Spasial Untuk Malaria .....	26
1.	<b>Sistem Informasi Geografis (SIG)</b> .....	26
2.	<b>Komponen Sistem Informasi Geografis (SIG)</b> .....	27
3.	<b>Model data dalam SIG</b> .....	28
4.	<b>Vulnerabilitas Sosial Spasial Malaria</b> .....	29
5.	<b>Metode Skoring Atau <i>Weighted Linear Combination</i> (WLC)</b> .....	29
6.	<b>Tehnik <i>Overlay</i></b> .....	30
7.	<b>Autokorelasi Spasial Indeks Moran</b> .....	30
8.	<b>Kerangka Teori</b> .....	31
D.	Kerangka Konsep Penelitian.....	32
F.	Hipotesis Penelitian .....	33
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....		34
A.	Rancangan Penelitian.....	34
B.	Waktu Dan Objek Penelitian .....	34
C.	Sumber Data dan Instrument Penelitian .....	34
D.	Instrument Penelitian .....	35
E.	Pengumpulan Data Variabel Penelitian .....	35
F.	Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional .....	36
G.	Proses Pengolahan Data .....	37
1.	Univariat dan Uji Bivariat.....	37
2.	Spasial .....	37
H.	Analisis Data.....	40
1.	<b>Analisis Statistik</b> .....	40

<b>2. Analisis pola distribusi spasial</b> .....	42
I. Diagram Alir Penelitian .....	44
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	45
A. Gambaran Umum Obyek Penelitian .....	45
B. Gambaran Penyakit Malaria Di Wilayah Penelitian .....	47
C. Analisis <i>Univariat</i> (Deskriptif) .....	48
D. Analisis <i>Bivariat</i> .....	53
E. Skoring/Pengharkatan .....	59
F. Analisis Spasial dan Autokorelasi <i>Moran's I</i> .....	63
<b>1. Analisis Spasial</b> .....	63
<b>2. Autokorelasi <i>Moran's I</i></b> .....	76
G. Pembahasan .....	80
<b>1. Situasi KLB Malaria di Indonesia</b> .....	80
<b>2. Hubungan Variabel Dependen Dengan Independen</b> .....	82
<b>3. Korelasi Spasial</b> .....	88
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	96
A. Kesimpulan .....	96
B. Saran .....	97

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Parameter Konversi Indeks .....	19
Tabel 2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	36
Tabel 3. Hasil Analisis Deskriptif.....	49
Tabel 4. Hasil Analisis Bivariat Faktor Vulnerabilitas Sosial Dengan KLB Malaria.....	54
Tabel 5. Nilai Relative Risk Pada Variabel Bermakna .....	59
Tabel 6. Nilai Bobot Pada Variabel Bermakna Secara Statistik .....	62
Tabel 7. Klasifikasi Frekuensi Kejadian KLB Malaria Propinsi Jawa Tengah dan DIY Tahun 2014 .....	65
Tabel 8. Tabel Status Daerah per Kabupaten.....	66
Tabel 9. Klasifikasi dan Persentase Tingkat Vulnerabilitas Sosial Malaria Berdasarkan Clustered Map .....	78
Tabel 10. Jumlah Desa Kategori Sangat Rentan per Kabupaten.....	78

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambar Faktor Risiko Kejadian Malaria .....	11
Gambar 2. Risk framework.....	18
Gambar 3. Faktor Risiko Terhadap Penyebaran Malaria.....	31
Gambar 4. Kerangka Konsep Penelitian.....	33
Gambar 5. Alur Permintaan Data PODES.....	35
Gambar 6. Tahapan Proses Skoring Parameter Penelitian.....	38
Gambar 7. Diagram Alur Penelitian .....	44
Gambar 8. Peta Administratif Provinsi Jawa Tengah dan DIY .....	47
Gambar 9. Peta Persebaran KLB Malaria di Desa di Povinsi Jawa Tengah dan DIY .....	64
Gambar 10. Frekuensi Kejadian KLB Malaria Jawa Tengah dan DIY Tahun 2014 .....	65
Gambar 11. Peta Status Daerah Desa di Provinsi Jawa Tengah dan DIY .....	66
Gambar 12. Peta Topografi Desa Di Wilayah Provinsi Jawa Tengah dan DIY .....	68
Gambar 13. Peta Penerangan Listrik di Provinsi Jawa Tengah dan DIY .....	70
Gambar 14. Peta Kepemilikan Jamban Provinsi Jawa Tengah dan DIY .....	71
Gambar 15. Peta Sumber Air Bersih Desa Di Provinsi Jawa Tengah dan DIY.....	72
Gambar 16. Peta Bencana Banjir Di Desa di Provinsi Jawa Tengah dan DIY .....	73
Gambar 17. Peta Keberadaan Penderita Gizi Buruk Di Desa Di Provinsi Jawa Tengah dan DIY .....	74
Gambar 18. Indeks Vulnerabilitas Sosial Malaria Provinsi Jawa Tengah dan DIY .....	75
Gambar 19. Moran Scatterplot.....	77
Gambar 20. Peta Tingkat Vulnerabilitas Sosial KLB Malaria Provinsi Jawa Tengah dan DIY .....	80
Gambar 21. Persebaran KLB Malaria Kabupaten/Kota di Indonesia Tahun 2010.....	81
Gambar 22. Penyebaran Penyakit Malaria di Jawa Tengah 2014.....	90