

## Daftar Isi

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN ORISINALITAS.....	iii
INTISARI .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Gambar .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Hasil yang diharapkan.....	5
1.6 Kegunaan Penelitian .....	5
<b>BAB II TELAAH PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.1.1 Penginderaan Jauh.....	6
2.1.2 Citra Pleiades .....	8
2.1.3 Interpretasi Citra .....	9
2.1.4 Sistem Informasi Geografis pada Bidang Kesehatan.....	10
2.1.5 Demam Berdarah Dengue.....	11
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	16
2.3 Kerangka Pemikiran.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	24
3.1 Metode Penelitian .....	24
3.2 Alat dan Bahan.....	26
3.3 Tahapan Penelitian.....	26
3.4 Perolehan Data .....	27
3.5 Pemilihan Daerah Penelitian.....	28
3.6 Pengolahan Citra, Ekstraksi Data dan Perolehan Parameter.....	32
3.7 Analisis Hubungan Kejadian DBD dengan Parameter Penelitian .....	42

3.8	Pemetaan Kerentanan Wilayah terhadap Penyakit DBD .....	42
<b>BAB IV DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN .....</b>		<b>45</b>
4.1.	Letak, Luas, dan Batas Administrasi .....	45
4.2.	Kondisi Biofisik .....	48
4.3.	Kondisi Sosial Ekonomi.....	49
4.3.1.	Kondisi Kependudukan.....	49
4.3.2.	Kondisi Fasilitas Kesehatan .....	50
4.4.	Epidemiologi DBD di Kecamatan Blora .....	51
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>53</b>
5.1	Interpretasi Citra Pleiades dalam mengekstraksi data spasial parameter kondisi lingkungan terkait kejadian DBD .....	53
5.1.1.	Interpretasi Penggunaan lahan .....	53
5.1.2.	Interpretasi kelas penggunaan lahan .....	55
5.1.3.	Uji Akurasi.....	67
5.2	Kejadian dan Analisis Pola Sebaran Penyakit DBD .....	71
5.3	Pemetaan Parameter Kerentanan Penyakit DBD .....	78
5.3.1.	Penggunaan Lahan .....	78
5.3.2.	Kepadatan Permukiman .....	79
5.3.3.	Pola Permukiman .....	82
5.3.4.	Kepadatan Penduduk.....	84
5.3.5.	Jarak Permukiman dari Sungai .....	87
5.3.6.	<i>House Index</i> .....	88
5.3.7.	Intensitas Curah Hujan.....	89
5.4	Pemetaan Intensitas Kejadian ( <i>Incident Rate</i> ) DBD .....	96
5.5	Analisis Hubungan antara Kejadian Penyakit DBD dengan Parameter yang dikaji	99
5.5.1.	Kepadatan Permukiman .....	99
5.5.2.	Pola permukiman .....	100
5.5.3.	Kepadatan Penduduk.....	101
5.5.4.	Jarak Permukiman dari Sungai .....	102
5.5.5.	<i>House Index</i> .....	102
5.5.6.	Intensitas Curah Hujan.....	103
5.6	Tingkat Kerentanan DBD Berdasarkan Parameter yang Berpengaruh terhadap Kejadian DBD di Kecamatan Blora.....	103
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>108</b>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PEMANFAATAN PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PEMETAAN  
TINGKAT KERENTANAN  
WILAYAH TERHADAP PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE DI KECAMATAN BLORA  
KABUPATEN BLORA**

AHMAD NUR ARIFIN, Dr. Prima Widayani, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.1. Kesimpulan .....	108
6.2. Saran .....	109
DAFTAR PUSTAKA .....	110
Lampiran 1 .....	114
Lampiran 2 .....	119