



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Peranan faktor lingkungan fisik dalam menentukan kerentanan wilayah terhadap perkembangbiakan nyamuk *Aedes Aegypti* sebagai vektor DBD (Studi Kasus di kecamatan Kebumen kabupaten Kebumen Jawa Tengah)  
Nining Ayu Yuliana, Drs. Darmakusuma Darmanto, Dip.H.; M.S.  
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

*PERANAN FAKTOR LINGKUNGAN FISIK DALAM MENENTUKAN  
KERENTANAN WILAYAH TERHADAP PERKEMBANGBIAKAN NYAMUK  
Aedes Aegypti SEBAGAI VEKTOR DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD)  
(Studi kasus di Kecamatan Kebumen, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah)*



*DAFTAR ISI*

---

SKRIPSI  
NINING AYU YULIANA  
02/160993/GE/05214

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
MOTTO....., .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
1.5. Tinjauan Pustaka	
1.5.1 Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD).....	6
1.5.2 Epidemiologi dan Ekologi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	8
1.5.3 Pengaruh Iklim.....	11
1.5.4 Perubahan Iklim .....	13
1.5.5 Stratifikasi Wilayah DBD.....	15



1.5.6	Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> dan Siklus Hidupnya.....	15
1.6	Telaah Penelitian Sebelumnya.....	21
1.7	Kerangka Pemikiran .....	23
1.8	Hipotesis .....	25
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b>		
2.1	Alat dan bahan Penelitian .....	28
2.2	Cara Penelitian.....	28
2.2.1	Pemilihan Lokasi Penelitian.....	28
2.2.2	Data yang dikumpulkan .....	28
2.2.3	Cara Pengambilan Sampel.....	29
2.4	Cara Pengolahan dan Analisis Data .....	32
1.	Pembuatan Peta Dasar.....	32
2.	Pembuatan Peta Penggunaan Lahan.....	32
3.	Pengolahan data Insidensi DBD.....	32
4.	Pengolahan data Jumlah Penduduk.....	33
5.	Pengolahan Data Iklim.....	34
2.5	Batasan Istilah .....	38
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN</b>		
3.1	Letak, Luas, dan batas Administrasi.....	40
3.2	Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....	43
3.2.1	Kondisi Iklim Daerah Penelitian.....	43
3.2.2	Kondisi Geomorfologi Daerah Penelitian.....	52
3.2.3	Kondisi Hidrologi Daerah Penelitian.....	55
3.2.4	Kondisi Penggunaan Lahan Daerah Penelitian.....	56
3.3	Kondisi SOSEK Penduduk Daerah Penelitian.....	59



3.3.1	Kependudukan.....	59
3.3.2	Fasilitas Kesehatan.....	64
3.4	Insidensi DBD Kecamatan Kebumen.....	65
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1	Distribusi Insidensi DBD Daerah Penelitian.....	69
4.1.1	Pola Spasial DBD Daerah Penelitian.....	70
4.1.2	Pola Temporal DBD Daerah Penelitian.....	83
4.2	Kaitan Antara DBD dengan Lingkungan dan Kependudukan.....	88
4.2.1	Penggunaan Lahan dan Pengaruhnya Terhadap DBD.....	88
4.2.2	Faktor Klimatologis dan Pengaruhnya Terhadap DBD.....	91
4.2.3	Kepadatan penduduk dan Pengaruhnya Terhadap DBD.....	98
4.2.4	Kondisi Fisik Rumah dan Pengaruhnya Terhadap DBD.....	101
	(a) Kondisi Pencahayaan.....	102
	(b) Kebersihan Rumah.....	106
	(c) jarak Antar Rumah.....	109
	(d) Kondisi tempat penampungan Air.....	112
4.4	Klasifikasi Komponen faktor Lingkungan Yang Berpengaruh Terhadap Insidensi DBD ( Perkembangbiakan Vektor DBD .....)	115
4.5	Penentuan Tingkat Prioritas Penanganan Kerentanan Wilayah Terhadap Perkembangbiakan Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> .....	118
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	120
5.1	Kesimpulan.....	120
5.2	Saran.....	121



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Peranan faktor lingkungan fisik dalam menentukan kerentanan wilayah terhadap perkembangbiakan nyamuk *Aedes Aegypti* sebagai vektor DBD (Studi Kasus di kecamatan Kebumen kabupaten Kebumen Jawa Tengah)**  
Nining Ayu Yuliana, Drs. Darmakusuma Darmanto, Dip.H.; M.S.  
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA.....	122
LAMPIRAN.....	124