



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Penentuan tingkat kerawanan wilayah terhadap wabah penyakit demam berdarah dengue dengan teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi di kota Yogyakarta  
Muhammad Al Rahmadi, Prodi D-III Informatika, Grandi Sapta Widartono, S.Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>Halaman Judul</b> .....	i
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	ii
<b>Intisari</b> .....	iii
<b>Abstract</b> .....	iv
<b>Kata Pengantar</b> .....	v
<b>Daftar Isi</b> .....	vii
<b>Daftar Peta</b> .....	ix
<b>Daftar Tabel</b> .....	x
<b>Daftar Gambar</b> .....	xi
<b>BAB I Pendahuluan</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan penelitian .....	3
1.4 Kegunaan Penelitian .....	4
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya .....	4
1.6 Kerangka Teori .....	19
1.7 Hipotesa .....	21
1.8 Batasan Istilah .....	21
<b>BAB II Metode Penelitian</b>	
2.1 Bahan .....	
2.1.1 Data Primer .....	23
2.1.2 Data Sekunder .....	23
2.2 Alat .....	23
2.3 Tahap-tahap Penelitian .....	
2.3.1 Pemilihan Daerah Penelitian .....	23
2.3.2 Tahap Persiapan .....	24
2.3.3 Tahap Interpretasi .....	24
2.3.4 Tahap Pemilihan Sampel .....	29
2.3.5 Kerja Lapangan .....	29
2.3.6 Interpretasi Ulang .....	30
2.3.7 Pemrosesan Data Dengan SIG .....	31



2.3.7.1	Mula Mula dan Rangka	32
2.3.7.2	Pengolahan Data	32
2.3.7.3	Keluaran Data	33
2.3.8	Analisa Data	34
<b>BAB III Kondisi Fisik Daerah Penelitian</b>		
3.1	Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	37
3.2	Geomorfologi, Tanah, dan Hidrologi	38
3.3	Iklm	40
3.4	Kependudukan	41
3.5	Fasilitas Sosial Budaya	42
3.6	Bidang Kesehatan	43
<b>BAB IV Hasil dan Pembahasan</b>		
4.1	Identifikasi Variabel-variabel Penentu Tingkat Kerawanan Wilayah Terhadap Wabah Penyakit DBD Dengan Menggunakan IKONOS	44
4.1.1	Identifikasi Pola Permukiman	44
4.1.2	Identifikasi Kepadatan permukiman	46
4.1.3	Identifikasi Vegetasi	48
4.2	Interpretasi Ulang Untuk Memperbaiki Kesalahan Interpretasi dengan Hasil Lapangan	51
4.3	Penentuan Tingkat Kerawanan Wilayah Terhadap Wabah Penyakit DBD	55
4.4	Evaluasi Peranan IKONOS	59
4.5	Evaluasi Variabel-variabel Penentu Tingkat Kerawanan Wilayah Terhadap Wabah Penyakit DBD	60
4.5.1	Hasil Interpretasi	60
4.5.2	Data Sekunder	62
4.5.3	Data Lapangan	65
4.8	Uji Silang Hasil Penelitian dengan Angka Kejadian DBD di Daerah Penelitian	67
<b>BAB V Kesimpulan dan Saran</b>		
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran	71
<b>Daftar Pustaka</b>		72

## DAFTAR PETA

Peta 1. Peta Administrasi Daerah Penelitian .....	38
Peta 2. Peta Pola Permukiman.....	46
Peta 3 Peta Kepadatan Permukiman.....	48
Peta 4 Peta Vegetasi. ....	51
Peta 5 Peta Tingkat Kerawanan Wilayah Terhadap Wabah Penyakit DBD. ....	59
Peta 6 Peta Kepadatan Penduduk. ....	64
Peta 7. Peta Curah Hujan.....	65
Peta 8 Peta Angka Kejadian DBD .....	69