

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	
Abstrak	i
Abstract	ii
Motto	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Perumusan Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.2. Tujuan Penelitian	5
1.3. Sasaran Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian	6
BAB II TELAAH PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	7
2.1. Epidemiologi Malaria	7
2.2. Daur Hidup dan Ekologi Nyamuk <i>Anopheles sp</i>	8
2.3. Program Kontrol Malaria	11
2.4. Sistem Penginderaan Jauh	14
2.4.1. Penginderaan Jauh Sistem Fotografik	16
2.4.2. Penginderaan Jauh Non Fotografik	17
2.4.3. Transformasi Indeks Vegetasi	18
2.5. Sistem Informasi Geografis	19
2.6. Beberapa Pemanfaatan Penginderaan Jauh di Bidang Kesehatan	19
2.7. Kerangka Pemikiran	21
2.8. Batasan Istilah	24

BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Bahan Penelitian	26
3.2. Alat Penelitian	27
3.3. Tahap-tahap Penelitian	27
3.3.1. Persiapan	27
3.3.2. Pengolahan Data	27
3.3.2.1. Pengolahan Awal	28
3.3.2.2. Teknik Pengumpulan Data	29
3.3.3. Kerja Lapangan	36
3.3.4. Interpretasi Ulang (Reinterpretasi)	36
3.3.5. Analisis Data dan Penyajian Hasil	37
3.3.6. Diagram Alir Penelitian	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Pengolahan Awal	41
4.1.1 Koreksi Radiometri	41
4.1.2. Koreksi Geometri	44
4.1.3. Penyusunan Citra Komposit	46
4.2. Hasil Pengumpulan dan Pengolahan Data	47
4.2.1. Pemetaan Bentuklahan	47
4.2.2. Pemetaan Penggunaan Lahan	54
4.2.3. Pemetaan Kemiringan Lereng	59
4.2.4. Pemetaan Kerapatan Vegetasi	61
4.2.5. Pemetaan Kerapatan Alur	64
4.2.6. Pemetaan Tekstur Tanah	66
4.2.7. Pemetaan Kualitas Air	69
4.2.8. Pemetaan Kedalaman Muka Air Tanah	71
4.2.9. Pemetaan Curah Hujan	73
4.2.10. Pemetaan Temperatur Udara	74
4.1.11. Pemetaan Kelembaban Udara	77



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemanfaatan citra landsat Thematic Mapper untuk zonasi wilayah endemik malaria dan prioritas penanganannya di kecamatan Girimulyo, Kokap, Pengasih dan Temon kab. Kulon Progo provinsi Daerah

Istimewa Yogyakarta

Ari Susilawati, Dr. Prpto Suharsono, M.Sc.; Prof. Dr. Sugeng Juwono, M.DAP & E.,M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.3. Tinjauan terhadap Perolehan Data Penelitian dan Pengolahan Data	79
4.4. Uji Ketelitian Interpretasi	80
4.5. Pemetaan Data <i>Annual Parasite Incidence</i> (API) dan Zonasi Wilayah Endemik Malaria	82
4.6. Analisis Statistik Hubungan Parameter Lahan dan Status API	89
4.7. Analisa Prioritas Penanganan Wilayah Endemik Malaria	89
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	95
5.1. Simpulan	95
5.2. Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	