

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
INTISARI	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Kegunaan Penelitian	8
1.5. Sasaran Penelitian	8
1.6. Kondisi Daerah Penelitian	9
1.6.1. Letak dan Luas	9
1.6.2. Kondisi Iklim	10
1.6.3. Penggunaan Lahan	11
1.6.4. Penduduk	11
1.6.5. Lalulintas	12
1.7. Batasan Istilah	13
 BAB II TELAAH PUSTAKA	
2.1. Sistem Penginderaan Jauh Fotografik	16
2.1.1. Foto Udara	17
2.1.2. Ortofoto	19
2.1.3. Interpretasi Citra Penginderaan Jauh	20



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi teknik Penginderaan Jauh untuk estimasi potensi pencemaran udara di kawasan Malioboro kota Yogyakarta
Dewi Isnaini Masithoh, Drs. R. Suharyadi, M.Sc.; Dra. Dewi Galuh Condro Kirono, M.Sc. Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2.2. Sistem Informasi Geografis	20
2.2.1. Model Data Spasial	21
2.2.2. Fungsi Analisis	22
2.3. Pencemaran Udara	23
2.3.1. Faktor Penyebab Pencemaran Udara	23
2.3.2. Polutan Udara, Sumber dan Pengaruhnya Terhadap Manusia ..	24
2.3.3. Pengaruh Parameter Meteorologis Terhadap Pencemaran Udara	27
2.3.4. Penelitian Tentang Pencemaran Udara di Daerah Perkotaan	28
2.4. Kerangka Pemikiran	32
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Bahan dan Alat Penelitian	36
3.2. Teknik Pengumpulan Data dan Kerja Lapangan	36
3.2.1. Pengumpulan Data Primer	36
3.2.2. Pengumpulan Data Sekunder.....	38
3.3. Penentuan Sampel dan Kerja Lapangan	39
3.4. Uji Ketelitian	41
3.5. Teknik Pengolahan Data	42
3.5.1. Pemasukan Data	42
3.5.2. Pemrosesan Data	43
3.5.3. Keluaran Data	44
3.6. Analisis Data	45
3.7. Tahap-tahap Penelitian	46
3.7.1. Tahap Persiapan	47
3.7.2. Tahap Pelaksanaan	47
3.7.3. Tahap Penyelesaian	47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh Untuk Estimasi Potensi Pencemaran Udara Daerah Perkotaan	49
4.1.1. Kepadatan Bangunan	49
4.1.2. Kerapatan Vegetasi	52
4.1.3. Jarak Terhadap Pusat Tarikan Lalu Lintas	54
4.1.4. Jarak Terhadap Jalan	55
4.1.5. Potensi Pencemaran Udara	55
4.2. Pengaruh Parameter Meteorologi Terhadap Pencemaran Udara	60
4.3. Tinjauan atas Penggunaan Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis	61
4.3.1. Uji Ketelitian Kepadatan Bangunan	65
4.3.2. Uji Ketelitian Kerapatan Vegetasi	65
4.4. Evaluasi Hasil Pemetaan Potensi Pencemaran Udara Terhadap Pencemaran Udara di Kawasan Malioboro	66

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	72
5.2. Saran	72

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN