

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Intisari	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.5. Tinjauan Pustaka	5
1.5.1. Sistem Penginderaan Jauh	5
1.5.2. Sistem Informasi Geografi	9
1.5.3. Hubungan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi	11
1.5.4. Citra Quickbird	1
1.5.5. Pencemaran Udara	13
1.5.6. Penelitian Sebelumnya	17
1.6. Kerangka Pemikiran	18
1.7. Batasan Istilah	20
 BAB II. METODE PENELITIAN	 21
2.1. Alat dan Bahan	21
2.1.1. Alat	21
2.1.2. Bahan	22



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi penginderaan jauh dan sistem informasi geografi untuk interpretasi potensi pencemaran udara akibat kendaraan bermotor di kota Yogyakarta
Ircham Walid Al Fatah, Barandi Sapta Widartono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2.2. Tahap Penelitian	22
2.2.1. Tahap Persiapan	22
2.2.2. Tahap Pengumpulan Data	22
2.2.3. Tahap Penentuan Sempel	28
2.2.4. Tahap Pengolahan Data	29
2.3. Diagram Alir Penelitian	34
 BAB III. DISKRIPSI WILAYAH	35
3.1. Letak dan Luas	35
3.2. Kondisi Iklim	36
3.3. Keadaan Penduduk	36
3.4. Keadaan Lalulintas	36
3.5. Sarana Transportasi	38
3.6. Penggunaan Lahan	41
 BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
4.1. Hasil Penelitian	43
4.1.1. Citra Terkoreksi	43
4.1.2. Pola Kepadatan Bangunan	43
4.1.3. Pola Keteraturan Bangunan	45
4.1.4. Pola Kerapatan Vegetasi	46
4.1.5. Jarak Terhadap Lampu Merah	58
4.1.6. Jarak Terhadap Jalan	49
4.1.7. Potensi Pencemaran Udara Kota Yogyakarta Oleh Kendaraan Bermotor	49
4.1.8. Perhitungan Titik Sampel	50
4.2. Pembahasan	60
 BAB. V. KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran	69



Aplikasi penginderaan jauh dan sistem informasi geografi untuk interpretasi potensi pencemaran udara akibat kendaraan bermotor di kota Yogyakarta
Irham Walid Al Fatah, Barandi Sapta Widartono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Daftar Pustaka	70
Lampiran	72