

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
INTISARI.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.5. Sasaran Penelitian.....	7
1.6. Tinjauan Pustaka.....	7
1.6.1. Pemanfaatan Lahan Kota.....	7
1.6.2. Rencana Umum Tata Ruang Kota Yogyakarta.....	10
1.6.3. Penelitian Sebelumnya.....	12
1.6.4. Penginderaan Jauh.....	15
1.6.5. Penginderaan Jauh Sistem IKONOS	15
1) Karakteristik Satelit IKONOS	16
2) Karakteristik Sensor IKONOS.....	17

3)	Karakteristik Citra IKONOS.....	17
a.	Resolusi Spektral.....	17
b.	Resolusi Temporal.....	18
c.	Resolusi Spasial.....	19
d.	Resolusi Radiometrik.....	19
4)	Koreksi Citra IKONOS.....	20
a.	Koreksi Geometrik Citra IKONOS.....	20
b.	Koreksi Radiometrik Citra IKONOS.....	22
5)	Skala Pemetaan.....	22
6)	Aplikasi Citra IKONOS.....	22
1.6.6.	Sistem Informasi Geografi.....	23
1.8.	Kerangka Pemikiran.....	24
1.9.	Batasan Istilah.....	27

BAB II METODE PENELITIAN

2.1.	Bahan Penelitian.....	30
2.2.	Alat Penelitian.....	31
2.3.	Tahap Penelitian.....	31
2.3.1.	Tahap Persiapan.....	31
2.3.2.	Tahap Interpretasi.....	32
2.3.3.	Tahap Uji Ketelitian Interpretasi.....	35
2.3.4.	Tahap Interpretasi Ulang.....	36
2.3.5.	Tahap Analisa Hasil dan Evaluasi.....	36
2.3.6.	Tahap Penyajian Hasil.....	43

BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

3.1.	Batas, Letak, dan Luas Daerah Penelitian.....	45
3.2.	Geologi dan Geomorfologi.....	46
3.3.	Tanah.....	46
3.4.	Iklim	47
3.5.	Hidrologi	47

3.6. Penggunaan Lahan.....	48
3.7. Penduduk	48
3.8. Pendidikan.....	49

BAB IV APLIKASI TEKNIK PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK EVALUASI KETIDAKSELARASAN PEMANFAATAN LAHAN TERHADAP RENCANA UMUM TATA RUANG KOTA

4.1. Interpretasi Pemanfaatan Lahan.....	51
4.1.1 Permukiman.....	51
4.1.2. Budaya.....	52
4.1.3. Rekreasi.....	52
4.1.4. Olahraga.....	52
4.1.5. Pariwisata.....	53
4.1.6. Pendidikan.....	53
4.1.7. Perkantoran.....	53
4.1.8. Perdagangan.....	53
4.1.9 Jasa.....	54
4.1.10. Fasilitas Kegiatan Primer.....	54
4.1.11. Pertanian.....	54
4.1.12 Lain-lain.....	55
4.2. Uji Ketelitian Interpretasi Pemanfaatan Lahan.....	59
4.3. Pembagian Blok Daerah Penelitian.....	62
4.4. Pemanfaatan Lahan Berdasarkan Blok.....	63
4.5. Pemanfaatan Lahan Rencana Umum Tata Ruang Kota Tahun 1994-2004 Kota Yogyakarta.....	67
4.6. Ketidakselarasan Pemanfaatan Lahan terhadap RUTRK.....	70

BAB V VARIABEL PENGARUH KETIDAKSELARASAN

PEMANFAATAN LAHAN

5.1. Variabel Ketidakselarasan Pemanfaatan Lahan yang Dirunut dari Citra IKONOS	75
5.1.1 Jarak terhadap Pusat Kegiatan Lokal.....	75
1) Pusat Transportasi.....	77
2) Pusat Perdagangan.....	78
3) Pusat Pendidikan.....	78
4) Pusat Kesehatan.....	81
5.1.2. Jarak terhadap Jalan.....	81
1) Jarak terhadap Jalan Arteri.....	83
2) Jarak terhadap Jalan Kolektor	83
3) Jarak terhadap Jalan Lokal.....	89
5.1.3. Jarak terhadap Sungai.....	89
5.2. Variabel Pengaruh Ketidakselarasan Pemanfaatan Lahan yang Dirunut dari Luar Citra IKONOS.....	89
5.2.1. Kepadatan Penduduk.....	90
5.2.2. Subjek Pelaku Ketidakselarasan Pemanfaatan Lahan.....	90
1) Pendidikan.....	93
2) Pendapatan.....	94
3) Status Migrasi.....	95
4) Ijin Membangun Bangun Bangunan (IMBB)..	95
5) Tahun Penentuan Pemanfaatan Lahan.....	97
5.3. Korelasi dan Regresi Variabel Pengaruh Ketidakselarasan Pemanfaatan Lahan	98
5.3.1. Uji Korelasi Variabel Ketidakselarasan Pemanfaatan Lahan yang Dirunut dari Citra IKONOS.....	99

5.3.2.	Uji Korelasi Variabel Ketidakselarasan Pemanfaatan Lahan yang Dirunut dari Luar Citra IKONOS.....	102
1)	Uji Korelasi Variabel Pengaruh Ketidakselarasan Pemanfaatan Lahan Kepadatan Penduduk.....	102
2)	Uji Korelasi Variabel Pengaruh Ketidakselarasan Pemanfaatan Lahan Subjek Ketidakselarasan Pemanfaatan Lahan.....	103
5.3.3	Regresi Variabel Ketidakselarasan Pemanfaatan Lahan yang Dirunut dari Citra IKONOS.....	105
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1.	Kesimpulan.....	107
6.2.	Saran.....	109
 DAFTAR PUSTAKA.....		 110
LAMPIRAN.....		L-1.1