

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
INTISARI	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Kegunaan Penelitian	8
1.5. Batasan Istilah	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Kajian Pustaka & Penelitian Sebelumnya	10
2.1.1. Pengertian Penginderaan Jauh	10
2.1.2. Sistem Penginderaan Jauh IKONOS	11
2.1.2.1. Sensor.....	11
2.1.2.2. Orbit	13
2.1.2.3. Wahana	13
2.1.2.4. Data Satelit IKONOS	14
2.1.3. Sistem Informasi Geografis	14
2.1.4. Penelitian Sebelumnya	15
2.2. Kerangka Teori	21
2.3. Hipotesis	23



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemetaan kerentanan banjir pada kawasan permukiman di kota Yogyakarta menggunakan citra
ikonos-2 dan
Sistem Informasi Geografis
Dodi Rahratmoko, Dr. Totok Gunawan, M.S.; Drs, Sudaryatno, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

III. METODE PENELITIAN	24
3.1. Lokasi Penelitian	25
3.2. Bahan Penelitian	25
3.3. Alat Penelitian	25
3.4. Tahap-tahap Penelitian	25
3.4.1. Pengumpulan Data	26
3.4.2. Interpretasi Citra Ikonos	26
3.4.2.1. Interpretasi Penggunaan Lahan Kota	27
3.4.2.2. Interpretasi Saluran Drainase	29
3.4.3. Pembuatan Peta Kemiringan Lereng	31
3.4.4. Menentukan Unit Pemetaan	32
3.4.5. Kerja Lapangan	32
3.4.6. Re-interpretasi	34
3.4.7. Uji Ketelitian Interpretasi	34
3.4.8. Pengolahan & Analisis Data Dengan SIG	35
3.4.9. Analisis Kerentanan Banjir Kota	38
IV. DESKRIPSI GEOGRAFIS	41
4.1. Letak, Luas dan Batas Wilayah	41
4.2. Topografi/relief Daerah Penelitian	41
4.3. Tanah	43
4.4. Penggunaan Lahan Kota	45
4.5. Saluran Drainase	46
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
5.1. Citra IKONOS Untuk Pemetaan Kerentanan Banjir Kota	48
5.1.1. Hasil Identifikasi Citra IKONOS untuk Penggunaan Lahan Kota	48
5.1.2. Pemberian Skoring Untuk Peta Penggunaan Lahan Kota	57
5.1.3. Hasil Identifikasi Citra IKONOS untuk Kerapatan Saluran Drainase	61
5.2. Pembuatan Peta Kemiringan Lereng	63
5.3. Hasil Uji Ketelitian Interpretasi Citra IKONOS	65



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemetaan kerentanan banjir pada kawasan permukiman di kota Yogyakarta menggunakan citra ikonos-2 dan Sistem Informasi Geografis
Dodi Rahratmoko, Dr. Totok Gunawan, M.S.; Drs, Sudaryatno, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.4. Peta Kerentanan Banjir Kota Hasil Proses Sistem

Informasi Geografis.....	68
5.5. Analisis Kerentanan Banjir Kota.....	75
5.6. Evaluasi Citra IKONOS Untuk Pemetaan Kerentanan Banjir Kota.....	79
5.7. Evaluasi Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Kerentanan Banjir Kota.....	80
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
6.1. Kesimpulan.....	82
6.2. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN.....	L1 – L3