UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan citra satelit quickbird untuk analisis keselarasan letak bangunan dan pemanfaatan lahan
terhadap peraturan sempadan sungai Kasus sepanjang sungai Code kota Yogyakarta**
Chynthya Dhewy Sutanto, Drs. R. Suharyadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

		Hal.
HALAMAN JUDUL		
HALAMAN PENGESAHAN		i
INTISARI		ii
HALAMAN PERSEMBAHAN		iii
KATA PENGANTAR		v
DAFTAR ISI		viii
DAFTAR TABEL		xi
DAFTAR GAMBAR		xii
DAFTAR LAMPIRAN		xiv
BAB I PENDAHULUAN		1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Perumusan Masalah	4
1.3	Tujuan	6
1.4	Sasaran Penelitian	6
1.5	Kegunaan Penelitian	6
1.6	Tinjauan Pustaka	7
	1.6.1. Sungai	7
	1.6.2. Sempadan Sungai	7
	1.6.3. Permukiman	12
	1.6.4. Penginderaan Jauh	13
	1.6.5. Citra dan Software Penginderaan Jauh	14
	1.6.5.1 Citra Quickbird	14
	1.6.5.2 Perangkat Lunak (*Software*) ENVI	15
	1.6.6. Sistem Informasi Geografi	18
	1.6.7. Perangkat Lunak (*Software*) Sistem Informasi Geografi	22
	1.6.7.1. *Software* ArcView 3.3	22

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pemanfaatan citra satelit quickbird untuk analisis keselarasan letak bangunan dan pemanfaatan lahan terhadap peraturan sempadan sungai Kasus sepanjang sungai Code kota Yogyakarta
Chynthya Dhewy Sutanto, Drs. R. Suharyadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1.6.7.2. *Software* ArcGIS 23

1.7 Batasan Istilah 25

26

BAB II METODE PENELITIAN

2.1 Metode Penelitian 26

2.2 Alat dan Bahan Penelitian 26

2.2.1 Alat yang digunakan 26

2.2.2 Bahan Penelitian 27

2.3 Pengumpulan Data 27

2.3.1. Tahap Persiapan 27

2.3.2. Pemotongan Citra (Masking) Dengan Perangkat Lunak ENVI 27

2.3.3. Interpretasi Citra Quickbird 28

2.3.4. Pembuatan Peta Letak Bangunan di Sempadan Sungai Code 28

2.3.5. Pembuatan Peta Pemanfaatan Lahan di Sempadan Sungai Code 29

2.3.6. Pembuatan Peta Sempadan Sungai Code 29

2.3.7. Pembuatan Peta Letak Bangunan dan Proporsi Pemanfaatan Lahan di Sungai Code 29

2.3.8. Pembuatan Peta Keselarasan Bangunan, Pemanfaatan Lahan Dengan Peraturan Sempadan Sungai (PerMen No. 63 Th.1993) 29

2.3.9. Pembuatan Peta Keselarasan Bangunan, Pemanfaatan Lahan Terhadap RTRW Kota Yogyakarta Tahun 2006 - 2016 29

2.3.10. Penentuan Sampel 30

2.4 Kerja Lapangan 30

2.5 Analisis Data Lapangan dan Reinterpretasi 30

2.6 Layout 30

BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN 32

3.1 Letak, Batas, dan Luas Daerah Penelitian 32

3.2 Keadaan Fisiografi 33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan citra satelit quickbird untuk analisis keselarasan letak bangunan dan pemanfaatan lahan
terhadap peraturan sempadan sungai Kasus sepanjang sungai Code kota Yogyakarta**
Chynthya Dhewy Sutanto, Drs. R. Suharyadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.3 Tanah 33

3.4 Penggunaan Lahan 33

3.5 Keadaan Penduduk 34

3.6 Kondisi Sosial-Ekonomi 34

3.7 Budaya 35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 37

4.1 Hasil 37

4.2 Pembahasan 37

4.2.1. Keselarasan Bangunan dan Pemanfaatan Lahan Dengan Sempadan di Sungai Code Kota Yogyakarta 37

4.2.2. Uji Ketelitian Interpretasi Citra Quickbird 38

4.2.3. Identifikasi Obyek Bangunan dan Pemanfaatan Lahan di Sepanjang Sungai Code 41

4.2.4. Pembuatan Peta Citra Sungai Code 51

4.2.5. Pemetaan Letak Bangunan dan Proporsi Pemanfaatan Lahan di Sempadan Sungai Code 55

4.2.6. Penentuan Batas Garis Sempadan Sungai untuk Pemetaan Keselarasan Letak Bangunan dan Pemanfaatan Lahan dengan Peraturan Pemerintah Tentang Sempadan Sungai 85

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 87

5.1 Kesimpulan 87

5.2 Saran 88

DAFTAR PUSTAKA 89

LAMPIRAN