

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Telaah Pustaka	6
1.5.1. Sistem Penginderaan Jauh	6
1.5.2. Sistem Penginderaan Jauh Landsat	8
1.5.3. Sistem Informasi Geografi.....	10
1.5.4. Konsep Kerusakan Lahan pada Daerah Aliran Sungai	11
1.5.5. Integrasi Penginderaan jauh dan SIG untuk mengkaji kerusakan lahan	14
1.6. Telaah Penelitian Sebelumnya	16
1.7. Kerangka Pemikiran	17
1.8. Batasan Istilah	21
BAB II : METODE PENELITIAN	
2.1. Bahan dan Peralatan Penelitian	
2.1.1. Bahan yang digunakan.....	22
2.1.2. Alat yang digunakan.....	22
2.2. Tahap-tahap Penelitian.....	23
2.3. Tahap Persiapan.....	23
2.4. Tahap Pengumpulan Data	23
2.5. Tahap pengolahan dan Analisis Data	30
BAB III : KONDISI FISIK DAERAN PENELITIAN	
3.1. Letak, Batas, dan Luas Daerah Penelitian.....	44
3.2. Kondisi klimatologi	44
3.3. Kondisi Geomorfologi	50
3.4. Kondisi Geologi.....	53
3.5. Tanah	54
3.6. Kondisi Hidrologi	55
3.7. Kondisi Penggunaan Lahan	56



Pemanfaatan citra landsat 7 ETM+ dan sistem informasi geografi untuk kajian kerusakan lahan di sebagian DAS Widas kabupaten Nganjuk

Dwi Hendrawati, Drs. Sudaryatno, M.Si.; Sigit Heru Murti B.S., Si.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. HASIL PENELITIAN	59
4.1.1. Hasil Pengolahan Awal	60
4.1.2. Hasil Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	59
4.1.3. Hasil Analisis Data	101
1. Pemetaan Kerusakan Lahan	101
2. Rekomendasi Penanganan Kerusakan Lahan	105
4.2. PEMBAHASAN	110
4.2.1. Peranan Peranan Teknik Penginderaan Jauh untuk Kajian Kerusakan Lahan	110
4.2.2. Peranan Peranan SIG untuk Kajian Kerusakan Lahan	113
4.2.3. Tinjauan Terhadap Hasil Analisis Kerusakan Lahan.....	116
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	117
5.2. Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	119
LAMPIRAN	