



	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN KHUSUS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Lahan dan Kemampuan Lahan.....	8
2.2 Penggunaan Lahan.....	13
2.3 Erosi dan Tingkat Bahaya Erosi.....	16
2.4 DAS dan Pengelolaan DAS.....	19
2.5 Sistem Informasi Geografi.....	21
2.6 Program Linear.....	25
III. METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Lokasi Penelitian.....	28
3.2 Jenis Data dan Informasi Yang Dibutuhkan.....	30
3.3 Alat dan Bahan.....	31
3.3.1 Alat.....	31
3.3.2 Bahan.....	31
3.4 Perolehan Data.....	32
3.5 Cara Penelitian.....	33
3.5.1 Digitasi dan Input Data Dalam SIG.....	33
3.5.2 Perhitungan Besarnya erosi.....	34
3.5.3 Penentuan Kelas Kemampuan Lahan.....	42
3.5.4 Penentuan Arah Fungsi Kawasan.....	47
3.5.5 Penentuan Arah Penggunaan Lahan.....	48
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Karakteristik Fisik Lahan.....	51
4.1.1 Satuan Lahan.....	51
4.1.2 Jenis Batuan.....	55
4.1.3 Jenis Tanah.....	57
4.1.4 Kelerengan.....	61
4.1.5 Penggunaan Lahan.....	64
4.1.6 Iklim.....	70



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS KEMAMPUAN LABAN DAN TINGKAT BAHAYA EROSI SEBAGAI DASAR ARAHAN
PENGUNAAN LABAN SUB DAS**

4. WURYANTORO

IIS AMAH, Drs. Senawi, M. P.

Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.2.1 Karakteristik Satuan Lahan	73
4.2.2 Kelas Kemampuan Lahan	73
4.3 Arahan Kawasan Fungsi.....	79
4.4 Erosi Potensial dan Tingkat Bahaya Erosi	82
4.5 Arahan Penggunaan Lahan	90
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
5.1 Kesimpulan	95
5.2 Saran	97
DFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN.....	101