

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Lembar Pengesahan.....	i
Halaman Persembahan	ii
Intisari.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Daerah Aliran Sungai.....	5
2.2 Sistem Informasi Geografis	5
2.3 Erosi.....	7
2.3.1 Bentuk-bentuk erosi.....	8
2.3.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi erosi.....	11
2.4 Kerangka Penelitian	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Alat dan Bahan.....	17
3.1.1 Alat.....	17



3.1.2	Bahan.....	17
3.2	Lokasi Penelitian.....	18
3.3	Tahap Penelitian.....	18
3.3.1	Tahap persiapan.....	18
3.3.2	Tahap pembangunan database.....	18
3.4	Penyajian Hasil Akhir.....	21
BAB IV DESKRIPSI DAERAH		23
4.1	Letak.....	23
4.2	Keadaan Iklim.....	25
4.2.1	Iklim.....	25
4.2.2	Geologi.....	25
4.2.3	Tanah.....	26
4.3	Mata pencaharian dan tingkat pendidikan.....	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		28
5.1	Hasil Penelitian.....	28
5.1.1	Pemetaan Penggunaan Lahan.....	28
5.1.2	Pemetaan Erodibilitas Tanah.....	28
5.1.3	Pemetaan Kemiringan Lereng.....	31
5.1.4	Pemetaan Erosivitas Hujan.....	31
5.1.5	Penentuan Lokasi Sampel.....	31
5.1.6	Perhitungan Parameter-parameter Erosi.....	35
5.1.7	Besar Erosi dan Persebarannya.....	37
5.2	Pembahasan.....	39
5.2.1	Aplikasi Sistem Informasi Geografi untuk Menentukan Tingkat Erosi.....	39
5.2.2	Pengolahan Data Parameter Erosi.....	40
5.2.3	Tingkat Bahaya Erosi.....	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		48
6.1	Kesimpulan.....	48



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemanfaatan sistem informasi geografis untuk mengetahui tingkat erosi di sub DAS Lutut kabupaten Temanggung
Teguh Hasanudin, Drs. Zuharnen, M.S
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.2	Saran.....	49
	DAFTAR PUSTAKA.....	50
	LAMPIRAN.....	52