

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengelolaan Daerah Aliran Sungai	5
2.2 Penggunaan Lahan	7
2.3 Erosi	9
2.4 Model Pendugaan Erosi	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.1.1 Lokasi penelitian	14

3.1.2	Pelaksanaan Penelitian	14
3.2	Alat dan bahan	15
3.3	Jenis Data	17
3.3.1.	Data Primer	17
3.3.2.	Data Sekunder	17
3.4	Metode Pengumpulan Data	17
3.4.1	Pengumpulan Data Primer	17
3.4.2	Pengumpulan Data Sekunder	18
3.5	Analisis Data	19
a.	Analisis Perubahan Penggunaan Lahan	33
b.	Analisis Laju Erosi	33
c.	Analisis Arahan Penggunaan Lahan yang Tepat	34
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH		35
4.1	Lokasi Penelitian	35
4.2	Iklim	36
4.3	Jenis Tanah	38
4.4	Kemiringan Lahan	39
4.5	Penggunaan Lahan	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		46
5.1	Penyederhanaan Variabel Model SWAT	46
5.1.1	Data Penggunaan Lahan	46
5.1.2	Data Tanah	47
5.1.3	Data Iklim	48
5.2	Delineasi DAS dan Pembuatan <i>Hydrological Response Unit</i> (HRU)	49

5.3	<i>Running</i> model SWAT dan <i>Output</i> SWAT.....	50
5.4	Kalibrasi dan Validasi	53
5.5	Analisis Pendugaan Distribusi Erosi.....	55
5.6	Skenario Arahana Penggunaan Lahan untuk Penanganan Erosi	66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		72
6.1	Kesimpulan	72
6.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN.....		78