

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Table	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Lampiran	ix
Intisari.....	x
<i>Abstract</i>	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan penelitian	4
1.3. Manfaat penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Daerah Aliran Sungai (DAS).....	5
2.2. Erosi	6
2.3. Sedimentasi.....	12
2.4. Limpasan Permukaan	14
2.5. Pendugaan Erosi dan Hasil Sedimen.....	15
2.6. <i>Modified Universal Soil Loss Equation</i>	18
BAB III. METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Lokasi Penelitian.....	22
3.2. Waktu Penelitian.....	22
3.3. Alat dan Bahan	22
3.4. Metode Pengambilan Data	23
3.5. Metode Analisis Data.....	23
3.5.1. Estimasi Volume Limpasan.....	23
3.5.2. Estimasi Debit Puncak Limpasan	25
3.5.3. Nilai Erodibilitas Tanah	26
3.5.4. Nilai LS	26
3.5.5. Menentukan Faktor Pengelolaan Tanaman (C)	27
3.5.6. Menentukan Faktor Konservasi Tanah (P).....	27

3.5.7. Menghitung Hasil Sedimen	28
3.5.8. Mengetahui Kesesuaian Model MUSLE	28
BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....	29
4.1. Letak dan Luas.....	29
4.2. Deskripsi Biogeofisik.....	30
4.2.1. Geologi.....	30
4.2.2. Topografi.....	31
4.2.3. Tanah.....	31
4.2.4. Hidrologi	33
4.2.5. Iklim.....	34
4.2.6. Penggunaan Lahan.....	36
4.3. Penduduk.....	37
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
5.1. Faktor Volume Limpasan (R_m).....	38
5.1.1. Grup Hidrologi Tanah.....	38
5.1.2. Nilai <i>Curve Number</i> (CN).....	39
5.2. Debit Puncak Limpasan Permukaan (Q_p)	44
5.3. Faktor Erodibilitas Tanah (K).....	47
5.4. Faktor Kelerengan (LS)	52
5.5. Faktor Pengelolaan Tanaman (C) dan Pengelolaan dan Konservasi Tanah (P)	53
5.6. Hasil Sedimen dengan Model MUSLE.....	55
BAB. VI. KESIMPULAN	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	66