

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan	5
1.4. Manfaat	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1. Daerah Aliran Sungai (DAS).....	7
2.2. Erosi Tanah.....	8
2.3. Pengukuran dan Pengendalian Erosi	11
2.4. Model RUSLE dalam Perhitungan Erosi.....	13
2.5. Simulasi Model RUSLE untuk Prediksi Erosi	14
2.6. Pengendalian Erosi dengan Menggunakan Vegetasi	15
 BAB III METODOLOGI.....	 18
3.1. Lokasi Penelitian	18
3.2. Peralatan dan Bahan	19
3.3. Tahap Penelitian	19
3.4. Analisis Data.....	22
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 39
4.1. Deskripsi Lokasi Studi.....	39
4.2. Faktor Erosivitas Hujan (R).....	42
4.3. Faktor Erodibilitas Tanah (K).....	44
4.4. Faktor Panjang dan Kemiringan Lereng (LS)	45
4.5. Faktor Vegetasi dan Praktik Konservasi.....	48
4.6. Prediksi Laju Erosi dengan Model RUSLE.....	50
4.7. Pemodelan Vegetasi.....	54
4.8. Sistem Pertanian Agroforestri.....	60

4.9. Kerugian Ekonomi Akibat Sedimentasi	61
BAB V PENUTUP.....	66
5.1. Kesimpulan	66
5.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	72