

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Hipotesis Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN UMUM.....	8
2.1 Lokasi Dan Kesampaian Daerah.....	8
2.2 Iklim Dan Curah Hujan.....	10
2.3 Kondisi Daerah Penelitian.....	10
2.4 Lingkup Kegiatan Penelitian.....	13
BAB III DASAR TEORI.....	15
3.1 Erosi	15
3.1.1 Prediksi laju erosi.....	18
3.1.2 Penetapan tingkat erosi	26
3.2 Kaitan Sifat Fisik Tanah dengan Erosi.....	27
3.3 Reklamasi.....	29
3.4 Evaluasi	30
3.4.1 Konservasi secara vegetatif.....	31
3.4.2 Konservasi secara mekanis	35
3.4.3 Konservasi secara kimia.....	44
3.5 Regresi.....	44
BAB IV HASIL PENELITIAN	46
4.1 Pengambilan Data di Lapangan	46
4.1.1 Data curah hujan di daerah penelitian.....	49
4.1.2 Nilai faktor panjang lereng (L) dan kecuraman lereng (S)	49
4.1.3 Nilai faktor tanaman (C)	52
4.1.4 Nilai faktor tindakan konservasi tanah (P).....	52
4.2 Hasil Uji Laboratorium	52

4.3	Analisis Laju Erosi	56
4.4	Pengaruh Sifat Fisik Tanah Terhadap Laju Erosi	57
4.4.1	Pengaruh pasir terhadap laju erosi	57
4.4.2	Pengaruh lanau terhadap laju erosi	57
4.4.3	Pengaruh lempung terhadap laju erosi	57
4.4.4	Pengaruh tekstur terhadap laju erosi	58
4.4.5	Pengaruh permeabilitas terhadap laju erosi	58
4.4.6	Pengaruh C-organik terhadap laju erosi	58
4.5	Evaluasi Pengendalian Erosi	59
4.5.1	Erosi lembar	59
4.5.2	Erosi alur	60
4.5.3	Bangunan pengendali erosi	60
4.5.4	Tanaman penutup	61
BAB V	PEMBAHASAN	62
5.1	Analisis Pengaruh Sifat Fisik Tanah Terhadap Laju Erosi	62
5.1.1	Pengaruh tekstur terhadap laju erosi	64
5.1.2	Pengaruh permeabilitas terhadap laju erosi	67
5.1.3	Pengaruh C-organik terhadap laju erosi	68
5.2	Evaluasi Pengendalian Erosi	70
5.2.1	Tindakan konservasi tanah	70
5.2.2	Faktor tanaman	75
5.2.3	Laju erosi setelah dievaluasi	76
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	78
6.1	Kesimpulan	78
6.2	Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79