

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	xii
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian	7
1.5 Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Degradasi Lahan	10
2.2 Erosi	12
2.2.1 Bentuk-bentuk Erosi	15
2.2.2 Faktor-faktor Erosi	21
2.2.3 Dampak Negatif Erosi	31
2.3 Gerakan Massa	34
2.3.1 Tipe-tipe Gerakan Massa	41
2.3.2 Faktor-faktor Gerakan Massa	47
2.3.3 Dampak Negatif Gerakan Massa	54
2.4 Kerangka Teori	55
2.5 Hipotesis	56
BAB III METODE PENELITIAN	58
3.1 Bahan dan Alat Penelitian	59
3.1.1 Bahan Penelitian	59
3.1.2 Alat Penelitian	60
3.2 Tahapan-tahapan Penelitian	63
3.2.1 Tahap Prakerja Lapangan	62
3.2.2 Tahap Pekerjaan Lapangan	62



3.2.3	Tahap Pascakerja Lapangan	63
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	63
3.3.1	Populasi	63
3.3.2	Sampel	64
3.4	Teknik Pengambilan Sampel	64
3.4.1	Pertimbangan Keragaman Aksesibilitas	64
3.4.2	Pertimbangan Bentuk Penggunaan Lahan	65
3.4.3	Pertimbangan Sebaran Satuan Tanah	65
3.4.4	Pertimbangan Kelerengan	65
3.5	Teknik Pengumpulan Data	65
3.5.1	Data Primer	66
3.5.2	Data Sekunder	66
3.6	Variabel Penelitian	67
3.7	Analisis Data	71
3.8	Batasan Operasional	77
BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN		80
4.1	Letak dan Luas	80
4.2	Iklim	82
4.2.1	Curah Hujan	78
4.2.2	Temperatur	79
4.2.3	Tipe Iklim	80
4.3	Topografi	86
4.4	Geologi	89
4.4.1	Litologi	91
4.4.2	Struktur Geologi	92
4.4.3	Tingkat Pelapukan Batuan	93
4.5	Geomorfologi	95
4.5.1	Bentuklahan	95
4.5.2	Proses Geomorfologi	98
4.6	Tanah	99
4.7	Penggunaan Lahan	102
4.8	Satuan Lahan	104
4.9	Hidrologi	106
4.9.1	Air Permukaan	106
4.9.2	Airtanah	107
4.10	Kependudukan	108



BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	111
5.1 Iklim	111
5.2 Sifat-sifat Fisik Tanah	114
5.2.1 Tekstur Tanah	114
5.2.2 Struktur Tanah	119
5.2.3 Konsistensi Tanah	121
5.2.4 Pori-Pori Tanah	123
5.2.5 Permeabilitas Tanah	125
5.3 Erodibilitas Tanah	126
5.4 Topografi	127
5.4.1 Kemiringan Lereng	128
5.4.2 Bentuk Lereng	133
5.4.3 Panjang Lereng	135
5.4.4 Posisi Lereng	135
5.5 Tingkat Pelapukan Batuan	136
5.6 Struktur Perlapisan Batuan	137
5.7 Kedalaman Tanah	138
5.8 Penggunaan Lahan	139
5.9 Bentuk-bentuk Erosi	142
5.9.1 Erosi Percikan (<i>Splash Erosion</i>).....	142
5.9.2 Erosi Aliran Permukaan (<i>Overland Flow Erosion</i>)....	144
5.9.3 Erosi Alur (<i>Rill Erosion</i>).....	147
5.9.4 Erosi Parit (<i>Gully Erosion</i>)	148
5.10 Tipe-tipe Gerakan Massa	149
5.10.1 Jatuhan/runtuhan (<i>Rock Fall</i>).....	149
5.10.2 Longsoran tanah (<i>Land Slide</i>).....	151
5.10.3 Rayapan Tanah (<i>Soil Creep</i>).....	143
5.11 Tingkat Bahaya Erosi	154
5.12 Tingkat Bahaya Gerakan Massa	156
5.13 Tingkat Degradasi Lahan	158
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	160
6.1 Kesimpulan	160
6.2 Saran	160
RINGKASAN	162
DAFTAR PUSTAKA	183
LAMPIRAN – LAMPIRAN	187