

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
INTISARI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
BAB I.....	1
4.1 Latar Belakang.....	1
4.2 Perumusan Masalah.....	3
4.3 Tujuan penelitian.....	4
4.4 Manfaat penelitian.....	4
4.5 Tinjauan Pustaka	5
1.5.1 Komponen Lahan	5
1.5.2 Geomorfologi dan Bentuklahan.....	6
1.5.3 Pemetaan Geomorfologi.....	8
1.5.4 Degradasi Lahan.....	11
1.5.5 Penyebab Degradasi Lahan	12
1.5.6 Lahan kritis.....	12
1.5.7 Perkembangan Pemetaan Kekritisan Lahan.....	14
4.6 Penelitian Terdahulu	14
4.7 Kerangka Pemikiran	20
1.8 Batasan Istilah	22
BAB II	23
2.1 Alat dan Bahan.....	23
4.3.1 Alat Penelitian	23
4.3.2 Bahan	24
2.2 Data yang Dikumpulkan.....	24
2.3 Pemilihan Lokasi Penelitian	24
2.4 Teknik Pengumpulan Data	25
2.4.1 Tahap Pra Lapangan	25
2.4.2 Tahap Lapangan	26
2.4.3 Tahap Pasca Lapangan	28
2.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	28
2.5.1. Pengolahan Foto Udara	28

2.5.2.	Pengolahan Data DEM	29
2.5.3.	Pembuatan Peta Geomorfologi	31
2.5.4.	Identifikasi Persebaran Erosi, Longsorlahan dan Pengukuran	32
2.5.5.	Identifikasi Karakteristik Tanah	32
2.5.6.	Identifikasi Kekritisn Lahan	32
2.6.	Diagram Alir Penelitian.....	33
BAB III	34
3.1	Letak, Luas, dan Batas Administrasi	34
3.2	Geologi.....	35
3.3	Geomorfologi.....	36
3.3.1	Morfologi	37
3.3.2	Material	37
3.3.3	Proses	38
3.4	Iklim dan Hidrologi.....	39
BAB IV	40
4.1	Pemetaan Geomorfologi.....	40
4.1.2	Sumber data dan Skala Peta.....	40
4.1.3	Penggunaan Simbol.....	40
4.2	Kondisi Geomorfologi Lahan Terpilih	42
4.2.1.	Genesis	43
4.2.2.	Kondisi Morfologi Lahan Terpilih Mud Volcano.....	43
4.2.3.	Kondisi Material Lahan Terpilih Mud Volcano.....	47
4.2.4.	Proses Geomorfologi pada Lahan Terpilih Mud Volcano	56
4.3	Kekritisn Lahan Terpilih Mud Volcano.....	63
4.3.1	Soil Problem.....	63
4.3.2	Identifikasi Soil Problem.....	64
4.3.3	Dinamika Pengelolaan Lahan.....	68
4.3.4	Tingkat Kekritisn Lahan	72
BAB V	77
5.1.	Kesimpulan	77
5.2.	Saran	77