

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

HALAMAN PERSEMBAHAN

INTISARI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x

BAB I. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Perumusan Masalah	3
1.3.Tujuan Penelitian	4
1.4.Kegunaan Penelitian	4
1.5.Kajian Pustaka	5
1.5.1.Bentuklahan	5
1.5.2.Lereng	6
1.5.3.Tanah	7
1.5.4.Analisa <i>Digital Elevation Model</i> (DEM) dalam Survei Tanah	7
1.5.5.Hubungan Antara Bentuklahan dan Tanah	7
1.5.6.Pengembangan Teknologi Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam Pemetaan Bentuklahan dan Tanah	9
1.6.Kerangka Teori Penelitian	10
1.7.Batasan Istilah	12

BAB II. METODE PENELITIAN 14

2.1.Bahan Penelitian	14
----------------------------	----



2.2. Alat dan Metode Penelitian	17
2.3.1. Pemetaan Bentuklahan	17
2.3.2. Penurunan Kelas Sudut Lereng Menggunakan DEM	18
2.4. Tahapan Penelitian	19
2.5. Analisa Hubungan Antara Satuan Pemetaan Tanah dengan Satuan Bentuklahan	20
BAB III. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	24
3.1. Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian	24
3.2. Iklim	26
3.3. Geologi	31
3.4. Geomorfologi	36
3.5. Tanah	38
3.6. Hidrologi	42
3.7. Penggunaan Lahan	43
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Kondisi Umum Daerah Penelitian	46
4.2. Tahapan Satuan Pemetaan	47
4.2.1. Pemetaan Satuan Bentuklahan	48
4.2.1.1. Bentuklahan Asal Proses Struktural – Denudasional	53
4.2.1.2. Bentuklahan Asal Proses Solusional – Denudasional	55
4.2.1.3. Bentuklahan Asal Proses Fluvial	55
4.2.1.3.1. Bentuklahan Asal Proses Fluvial – Vulkan	55
4.2.1.3.2. Bentuklahan Asal Proses Fluvial – Denudasional	56
4.2.1.3.3. Bentuklahan Asal Proses Marin – Fluvial	56
4.2.2. Interpretasi Satuan Pemetaan Tanah dari Peta Bentuklahan	62
4.2.2.1. Persebaran Kelas Sudut Lereng pada Setiap Satuan Bentuklahan	69