

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SARI.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR PUSTAKA.....	xi
BAB I_PENDAHULUAN.....	3
1.1. Latar Belakang.....	3
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Maksud dan Tujuan.....	4
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	5
1.5. Hasil Penelitian.....	6
1.6. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II_METODOLOGI PENELITIAN.....	8
2.1. Metodologi Penelitian.....	8
2.1.1.Tahap Pendahuluan.....	8
2.1.2.Tahap Pengambilan Data.....	8
2.1.3.Tahap Analisis Data.....	10
2.1.4.Tahap Penyajian Data dan Penyusunan Laporan.....	11
2.2. Peralatan Lapangan.....	11
2.3. Diagram Alir Tahap Penelitian.....	12
BAB III_GEOLOGI REGIONAL.....	13
3.1. Fisiografi Zona Pegunungan Selatan.....	13
3.2. Tatanan Tektonik Pegunungan Selatan.....	15
3.3. Stratigrafi Regional.....	20
3.3.1.Stratigrafi Daerah Pegunungan Selatan.....	20
3.3.2.Stratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Barat (Batuan dasar PraTersier).....	20

BAB IV_DASAR TEORI	25
4.1. Gerakan Tanah	25
4.2. Faktor-Faktor Penyebab dan Pemicu Gerakan Tanah.....	25
4.3. Tipikal Tanah Longsor.....	27
4.3.1.Keruntuhan Geser atau Longsoran (<i>Sliding Failures</i>).....	28
4.3.2.Reruntuhan Batuan (<i>Fall Failures</i>).....	28
4.3.3.Jatuhan Batuan (<i>Toppling Failures</i>)	29
4.3.4.Longsoran Aliran (<i>Flows Failures</i>).....	30
4.3.5.Longsoran Lateral (Lateral-Spreading Failurs).....	30
4.4. Mineral Lempung	31
4.4.1.Lempung dan mineral penyusunnya	32
4.5. X-Ray Diffraction	34
4.5.1.Pembacaan Grafik.....	36
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	38
5.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian	38
5.1.1.Pola Pengaliran Subdendritik	39
5.2. Geomorfologi Daerah Penelitian	40
5.2.1.Bentuk Asal Vulkanik.....	41
5.2.2.Bentuk Asal Fluvial.....	43
5.2.3.Bentuk Asal Karst	45
5.3. Stratigrafi Daerah Penelitian	45
5.3.1.Satuan Batupasir Semilir	46
5.3.2.Satuan Breksi Vulkanik Nglanggeran.....	47
5.3.3.Satuan Batugamping Wonosari.....	48
5.3.4.Endapan Aluvial	49
5.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	49
5.4.1.Sesar Lokasi Pengamatan 1	49
5.4.2.Kekar Lokasi Pengamatan 1	50
BAB VI KARAKTERISTIK LEMPUNG.....	58
6.1. Identifikasi Mineral Lempung.....	58
6.2. Karakteristik Mineral Lempung	62
BAB VII KESIMPULAN.....	62