

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
SARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Lokasi Daerah Penelitian.....	2
1.6 Hasil Penelitian Yang Diharapkan.....	3
1.7 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II	5
METODE PENELITIAN DAN DASAR TEORI	5
2.1 Metode Penelitian.....	5
2.3.1 Tahap Pendahuluan.....	5
2.3.2 Tahap Penelitian dan Pengumpulan Data.....	6
2.3.3 Tahap Pengolahan dan Analisis Data.....	8
2.3.4 Tahap Penyusunan Laporan.....	9
2.2 Dasar Teori.....	11
2.3.1 Gerakan Massa.....	11
2.3.2 Faktor – Faktor Penyebab Gerakan Massa.....	13
2.3.3 Tipologi Kawasan Rawan Bencana Longsor Berdasarkan Penetapan Zonasi ..	16
2.3.4 Klasifikasi zona berpotensi longsor berdasarkan tingkat kerawanannya.....	22
2.3.5 Mekanika Tanah.....	37

2.3.6.	Uji Laboratorium Sampel Tanah.....	40
2.3.7.	Kestabilan Lereng	42
2.3.8.	Kriteria Keruntuhan <i>Mohr-Coulomb</i>	42
2.3.9.	Faktor Keamanan Lereng.....	43
2.3.10.	Metode Kesetimbangan Batas	44
2.3.11.	Metode <i>Morgenstern – Price</i>	45
BAB III	.....	48
TINJAUAN PUSTAKA	.....	48
3.1	Fisiografi Daerah Penelitian.....	48
3.2	Stratigrafi Regional Daerah Penelitian.....	48
3.3	Struktur Geologi Daerah Penelitian	52
3.4	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	53
BAB IV	.....	55
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	.....	55
4.1	Pola Pengaliran Daerah Penelitian	55
4.1.1.	Pola Pengaliran paralel (PRL).....	55
4.1.2.	Pola Pengaliran dendritik (DND).....	55
4.2	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	55
2.2.1.	Satuan Bentuklahan Tubuh Sungai (F1)	56
2.2.2.	Satuan Bentuklahan Dataran Aluvial (F2)	56
2.2.3.	Satuan Bentuklahan Perbukitan Vulkanik (V1).....	57
2.2.4.	Satuan Bentuklahan Perbukitan Struktural (S1).....	58
4.3	Stratigrafi Daerah Penelitian	58
4.3.1.	Satuan Batulempung Kalibiuk	60
4.3.2.	Satuan Batupasir Kaliglagah	64
4.3.3.	Satuan Batupasir Tufan Mengger.....	69
4.3.4.	Satuan Konglomerat Gintung.....	74
4.3.5.	Satuan Tuf - lapili Slamet	78
4.3.6.	Endapan Aluvial.....	81
4.4	Struktur Geologi Daerah Penelitian	82
4.4.1.	Struktur Kekar.....	83
4.4.2.	Struktur Sesar	85
4.4.3.	Struktur Lipatan	89
4.5	Sejarah Geologi Daerah Penelitian	92

4.6	Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	96
4.6.1.	Potensi Positif.....	96
4.6.2.	Potensi Negatif.....	97
BAB V	.....	98
ZONASI DAERAH RAWAN BENCANA LONGSOR	.....	98
5.1 Zonasi Daerah Rawan Bencana Longsor	.....	98
5.1.1	Parameter Zonasi Daerah Rawan Bencana Longsor	99
5.1.2	Pembagian Zonasi Daerah Rawan Bencana Longsor.....	104
5.2 Analisis Kestabilan Lereng Daerah Penelitian	.....	106
5.2.1.	Analisis Kestabilan Lereng Zona Rawan Tinggi	106
5.2.2.	Analisis Kestabilan Lereng Zona Rawan Sedang	109
5.2.3.	Analisis Kestabilan Lereng Zona Rawan Rendah.....	110
5.3 Korelasi Longsor dan Parameter – Parameternya	.....	112
BAB VI	.....	116
PENUTUP	.....	116
6.1	Kesimpulan	116
6.2	Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA	.....	118