

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	
SARI.....	.i
KATA PENGANTAR.....	.ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	.iii
DAFTAR ISI.....	.iv
BAB I.....	.1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Hasil Penelitian.....	6
1.7 Jadwal Penelitian.....	7
1.8 Perlengkapan Penelitian.....	7
BAB II.....	9
2.1 Metode Penelitian.....	9
2.2 Pendekatan Penelitian.....	10
2.3 Metode Pengumpulan Data.....	11
2.4 Tahapan-Tahapan Penelitian.....	12
2.4.1 Tahap Pendahuluan.....	12
2.4.2 Tahap Pengumpulan Data.....	12
2.4.3 Tahap Analisa dan Pengolahan Data.....	13
2.4.4 Tahap Penyusunan Laporan.....	14
2.4.5 Diagram Alir.....	15
BAB III DASAR TEORI.....	16
3.1 Pengertian Gerakan Massa.....	16
3.2 Penyebab Gerakan Massa.....	16
3.3 Tipe-Tipe Gerakan Massa.....	19
3.4 Klasifikasi Gerakan Massa.....	20

3.5	Tanda-Tanda Gerakan Tanah.....	21
BAB IV GEOLOGI REGIONAL.....		23
4.1	Fisiografi Daerah Penelitian.....	23
4.2	Geomorfologi Regional.....	24
4.3	Stratigrafi Regional.....	24
4.3.1	Komplek Melange Lok Ulo.....	25
4.3.2	Formasi Karangsambung.....	25
4.3.3	Formasi Totogan.....	25
4.3.4	Formasi Waturanda.....	26
4.3.5	Formasi Panosogan.....	26
4.3.6	Formasi Halang.....	27
4.3.7	Anggota Breksi Halang.....	27
4.3.8	Formasi Peniron.....	27
4.3.9	Satuan Breksi Serayu.....	27
4.3.10	Endapan Aluvial.....	28
4.4	Struktur Geologi Regional.....	28
4.5.1	Geomorfologi Daerah Telitian.....	32
4.5.2	Stratigrafi Daerah Telitian.....	32
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....		36
5.1	Geomorfologi.....	37
5.1.1	Morfologi Umum.....	37
5.1.2	Morfologi Daerah Bonosari.....	37
5.2	Stratigrafi Daerah Bonosari dan sekitar nya.....	42
5.2.1	Satuan Breksi Waturanda	47
5.2.2	Satuan batulanau Panosogan.....	49
5.2.3	Satuan batupasir Halang.....	50
5.2.4	Endapan Aluvial.....	52
5.3	Struktur Geologi.....	54
5.3.1	Struktur Kekar.....	55
5.3.2	Struktur Sesar.....	55
5.4	Sejarah Geologi.....	55
BAB VI PEMBAHASAN GERAKAN MASSA DI DAERAH PENELITIAN.....		59
6.1	Pendahuluan.....	59
6.2	Gerakan Massa di Desa Bonosari.....	59

6.2.1	Kenampakan lapangan gerakan masa di desa bonosari	61
6.2.2	Jenis dan Potensi Gerakan Massa.....	61
6.2.3	Pengaruh Struktur terhadap gerakan massa.....	61
6.3	Gerakan Massa di Desa Jatinegoro.....	63
6.3.1	Kenampakan lapangan gerakan massa di Desa Jatinegoro.....	63
6.3.2	Jenis dan Potensi Gerakan Massa.....	63
6.3.3	Pengaruh Struktur terhadap gerakan massa.....	63
	BAB VII KESIMPULAN.....	66
	DAFTAR PUSTAKA.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Batas koordinat kapling daerah penelitian.....	4
Tabel 2. Jadwal rencana kegiatan penelitian.....	7
Tabel 3. Klasifikasi gerakan massa menurut Varnes (1978).....	21
Tabel 4. Karakteristik bentuklahan daerah penelitian.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Daerah Telitian Kecamatan Sempor, Kabupaten Kebumen, Provinsi Jawa Tengah.....	5
Gambar 2. 1 Diagram alir yang digunakan dalam penelitian.....	15
Gambar 4. 1 Sketsa peta fisiografi sebagian Pulau Jawa dan Madura.....	23
Gambar 4. 2 Kolom stratigrafi wilayah Karangsambung (Asikin, 1974).....	24
Gambar 4. 3 Jalur subduksi Kapur sampai masa kini di Pulau Jawa (Katili 1975, dalam Sujanto et al., 1977).....	29
Gambar 4. 4 Pola struktur dan sesar di pulau Jawa (Budiyani dkk., 2001).....	30
Gambar 4. 5 Peta topografi tanpa skala lokasi telitian di Desa Donorejo dan sekitarnya, Kecamatan Sempor, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah.....	34
Gambar 4. 6 Peta geologi regional daerah telitian berdasarkan geologi regional lembar Kebumen.....	33
Gambar 5.1 Kenampakan bentang alam.....	39
Gambar 5.2 Kenampakan bentang alam.....	39
Gambar 5.3 Peta Pola Pengaliran.....	43
Gambar 5.4 Pola Pengaliran Rectanguler.....	43
Gambar 5.5 Kolom Stratigrafi.....	44
Gambar 5.6-5.8 Foto Singkapan dan Foto Detail batuan pada formasi Waturanda.....	45
Gambar 5.9 Foto Sayatan Petrografi.....	46
Gambar 5.10-5.13 Foto Singkapan dan Foto Detail batuan pada formasi Panosogan.....	48
Gambar 5.14&5.15 Foto Singkapan dan Foto Detail batuan pada formasi Halang.....	51
Gambar 5.16 Kenampakan Endapan Aluvial.....	53
Gambar 5.17 Analisa Kekar.....	56
Gambar 5.18 Analisa Sesar Sempor.....	57
Gambar 5.19 Analisa Sesar Bonosari.....	58
Gambar 6.1 Kenampakan Gerakan Massa di desa Bonosari.....	60
Gambar 6.2 Arah pergerakan longsor di Desa Bonosari.....	62
Gambar 6.3 Kenampakan Gerakan Massa di desa Jatinegoro.....	64
Gambar 6.4 Arah pergerakan longsor di Desa Jatinegoro.....	65

