

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	v
BAB 1	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.3.1. Geologi Daerah Penelitian.	2
1.3.2. Geometri Lereng.....	2
1.4. Lokasi Penelitian	3
1.5. Hasil Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
1.6.1. Mamfaat Bagi Masyarakat.....	5
1.6.2. Manfaat bagi Penulis	6
BAB 2	7
2.1. Fisiografi Cekungan Serayu Selatan	7
2.2. Geomorfologi Cekungan Serayu Selatan	8
2.3. Stratigrafi Cekungan Serayu Selatan.....	10
2.3.1 Formasi Karangsambung.....	10
2.3.2 Formasi Totogan.....	11
BAB 3	15
3.1. Dasar Teori.....	15
3.1.1. Gerakan Massa	15
3.1.2. SIG (Sistem Informasi Geografis)	18
3.1.3. Bencana	19
3.1.4. Metode Pengkajian Zonasi Rawan Gerakan Massa	22
3.1.5. Faktor Gerakan Massa	24
BAB 4	27
4.1. Metodologi Penelitian	27
4.1.1. Tahap Persiapan	27

Tahap persiapan lapangan dibagi menjadi beberapa tahap yaitu sebagai berikut: .	27
4.1.2. Pekerjaan Orientasi dan Perencanaan Pekerjaan Lapangan.....	28
Pekerjaan orientasi dan perencanaan pekerjaan lapangan	28
4.1.3. Pekerjaan survey lapangan, meliputi :	28
4.1.4. Analisis dan Pengolahan Data	29
4.1.5. Tahap Penyelesaian dan Penyusunan Laporan	30
BAB 5	32
5.1. Geomorfologi.....	32
5.1.1. Pola Pengaliran.....	32
5.1.2. Dasar Pembagian Satuan Geomorfologi	34
5.1.3. Satuan Bentuk Lahan Punggungan Homoklin (S1).....	35
5.1.4. Satuan Bentuk Lahan Lembah Antiklin (S2)	35
5.1.5. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Sinklin (S3)	36
5.1.6. Stadia Erosi	39
5.2. Stratigrafi	40
5.2.1. Pembagian Satuan Batuan	40
5.2.2. Satuan Batulempung Krangsambung	42
5.2.3. Satuan lempung-breksi Totogan.....	45
5.2.4. Satuan tuff Waturanda	48
5.2.5. Satuan batupasir Waturanda.....	51
5.2.6. Satuan Breksi Waturanda	54
5.2.7. Satuan Batupasir Penosogan	57
5.2.8. Satuan breksi Halang.....	60
5.3 Struktur Geologi	63
5.3.1 Pola Kelurusan.....	63
5.3.2 Kekar.....	65
5.3.3 Lipatan	67
5.3.4 Sesar	72
5.4 Potensi Geologi.....	76
5.4.1 Tambang Pasir dan Batu (Sirtu)	76
5.4.2 Gerakan Massa	77
5.5 Sejarah Geologi	78
BAB 6	86

6.1 Parameter Gerakan Massa	86
6.3.1 Kemiringan Lereng	87
6.3.2 Tata Guna Lahan.....	87
6.3.3 Jarak terhadap Sesar/Patahan	88
6.3.4 Persebaran Litologi Berdasarkan Sifat Kerentanannya	88
6.3.5 Curah Hujan.....	89
6.4 Pembagian Zonasi Rawan Gerakan Massa	90
BAB 7 94	
7.3 Kesimpulan	94
7.4 Saran	95