

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>SARI</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
I.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	2
I.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
I.4 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	3
I.5 Hasil Penelitian .....	4
I.6 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TAHAPAN DAN METTODELOGI PENELITIAN</b> .....	6
II. Tahapan Penelitian .....	6
II.1. Tahap Pendahuluan .....	6
II.2. Tahap Akuisisi .....	6
II.3. Tahap Analisa laboratorium dan studio .....	8
II.4. Tahap Sintesis .....	9
II.5. Metode Pendekatan dan Analisis GIS .....	11
II.6. Dasar Teori .....	12
II.6.1. Struktur Geologi .....	12
II.6.2. Kelerengan .....	17

II.6.3. Permeabilitas jenis batuan dan tanah .....	17
II.6.4. Curah hujan.....	18
II.6.6. Pemanfaatan lahan dan tutupan Vegetasi .....	19
II.6.7. Gerakan Massa .....	20
<b>BAB III TINJAUAN UMUM .....</b>	<b>25</b>
III.1 Geologi Regional Cekungan Serayu Selatan .....	25
III.1.1. Fisiografi Regional .....	26
III.1.1.1 Geomorfologi Regional .....	27
III.1.2. Stratigrafi Regional Serayu Selatan.....	27
III.1.3. Struktur Geologi Regional .....	33
<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
IV.1. Geomorfologi Daerah Penelitian .....	36
IV.1.1. Satuan Bukit Terisolir (D1).....	37
IV.1.2. Satuan Lembah Antiklin (S1).....	37
IV.1.3. Satuan Lereng Homoklin (S2).....	38
IV.1.4. Satuan Perbukitan Sinklin (S3) .....	38
IV.1.5. Satuan Tubuh Sungai (F2).....	39
IV.2. Pola pengaliran.....	40
IV.3. Stadia Geomorfik .....	42
IV.4. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	42
IV.4. 1. Satuan Batulempung Karangsembung .....	43
IV.4.2. Batulempung breksian Totogan .....	46
IV.4.4. Batupasir vulkanik Waturanda.....	50
IV.4.5. Breksi Waturanda.....	53
IV.4.6. Batupasir gampingan Penosogan .....	57
IV.4.7. Endapan Alluvial.....	61

IV.5.Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	63
IV.5.1.Struktur Kekar.....	64
IV.5.2.Stuktur Sesar .....	65
IV.5.2.1.1.Sesar Bedahan.....	65
IV.5.2.1.1.Sesar Wadasmalang .....	66
IV.5.2.1.1.Sesar Langse .....	67
IV.5.2.1.2.Sesar Pencu.....	68
IV.5.2.1.3.Sesar Jatibungkus.....	69
IV.5.2.1.4.Sesar Plumbon .....	70
IV.5.2.1.5.Sesar Jatimulyo .....	71
IV.5.2.1.6.Sesar Gebrak.....	72
IV.5.3 Stuktur Lipatan.....	73
IV.5.3.1.Sinklin Alian.....	73
IV.5.3.2.Mikrofold Plumbon.....	74
IV.6.Potensi Geologi.....	75
IV.6.1.Potensi Positif .....	75
IV.6.2.Potensi Negatif.....	76
<b>BAB V KONDISI KEBENCANAAN .....</b>	<b>77</b>
V.1.Administrasi Lokasi Telitian.....	77
V.2.Sejarah Kebencanaan.....	78
V.I.1.Titik Longsor 1 (TL1).....	79
V.I.2.Titik Longsor 2 (TL2).....	80
V.I.3.Titik longsor 3 (TL3) .....	82
V.I.4.Titik longsor 4 (TL4).....	83
V.I.5.Titik Longsor 5 (TL5).....	84
V.I.6.Titik Longsor 6 (TL6).....	85

V.3.Zonasi Rawan Bencana.....	85
<b>BAB 6 SEJARAH GEOLOGI .....</b>	<b>90</b>
<b>BAB 7 KESIMPULAN.....</b>	<b>94</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>95</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>96</b>