

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Lokasi Penelitian.....	6
1.5 Waktu Penelitian	6
1.6 Hasil yang Diharapkan.....	7
1.7 Manfaat Penelitian	8
1.8 Kerangka Pikir Penelitian	8
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN.....	10
2.1 Metode Penelitian.....	10
2.1.1 Akuisisi Data	10
2.1.2 Analisis Data	17
2.1.3 Sintesis.....	20

2.2 Bagan Alir Penelitian	21
BAB 3 TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL	22
3.1 Tinjauan Geologi Zona Serayu Selatan.....	22
3.1.1 Fisiografi Regional	22
3.1.2 Stratigrafi Regional	23
3.1.3 Struktur Geologi Regional.....	24
3.2 Longsor	26
3.2.1 Tipe-tipe Longsor	26
3.2.2 Tanda-tanda Terjadinya Longsor	29
3.2.3 Faktor Penyebab Longsor	30
3.3 Sistem Informasi Geografis (GIS)	31
BAB 4 GEOLOGI DESA KARANGGAYAM DAN SEKITARNYA	32
4.1 Pola Pengaliran Daerah Penelitian	32
4.2 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	36
4.2.1 Bentuk Asal Struktural	38
4.2.2 Bentuk Asal Fluvial	41
4.3 Stratigrafi Daerah Penelitian	44
4.3.1 Satuan batupasir-gampingan Penosogan	45
4.3.2 Satuan Batugamping Penosogan	50
4.3.3 Satuan Batupasir Tufan Halang.....	54
4.3.4 Endapan Aluvial	56
4.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian	58
4.4.1 Sesar Mendatar Kanan Karanggayam	58
4.5 Sejarah Geologi Daerah Penelitian	59
BAB 5 ANALISIS RISIKO BENCANA LONGSOR	60
5.1 Penentuan Faktor dan Indikator Analisis Risiko Bencana Longsor.....	60

5.1.1 Faktor dan Indikator Ancaman Bencana Longsor	61
5.1.2 Faktor dan Indikator Kerentanan Bencana Longsor.....	62
5.1.3 Faktor dan Indikator Ketahanan Bencana Longsor	64
5.1.4 Faktor dan Indikator Keterpaparan Bencana Longsor.....	67
5.2 Penentuan Bobot Faktor dan Indikator Analisis Risiko Bencana Longsor.....	68
5.2.1 Bobot Faktor dan Indikator Ancaman Bencana Longsor	68
5.2.2 Bobot Faktor dan Indikator Kerentanan Bencana Longsor	69
5.2.3 Bobot Faktor dan Indikator Ketahanan Bencana Longsor	71
5.2.4 Bobot Faktor dan Indikator Keterpaparan Bencana Longsor.....	72
5.3 Hasil Pembobotan Setiap Faktor Analisis Risiko Bencana Longsor	75
5.3.1 Hasil Pembobotan Indikator pada Faktor Ancaman Bencana Longsor.....	75
5.3.2 Hasil Pembobotan Indikator pada Faktor Kerentanan Bencana Longsor..	77
5.3.3 Hasil Pembobotan Indikator pada Faktor Ketahanan Bencana Longsor ...	80
5.3.4 Hasil Pembobotan Indikator pada Faktor Keterpaparan Bencana Longsor	83
5.4 Analisis Risiko Bencana Longsor	86
5.4.1 Hasil Penjumlahan Nilai Indek Faktor-Faktor Risiko Bencana Longsor..	87
5.5 Hasil Analisis Risiko Bencana Longsor.....	90
5.5.1 Peta Ancaman Risiko Bencana Longsor	90
5.5.2 Peta Kerentanan Risiko Bencana Longsor	92
5.5.3 Peta Ketahanan Risiko Bencana Longsor.....	94
5.5.4 Peta Keterpaparan Risiko Bencana Longsor	96
5.5.5 Peta Analisis Risiko Bencana Longsor.....	98
5.6 Hasil Pengamatan Kejadian Bencana Longsor dan Lokasi Rawan Bencana Longsor di Daerah Karanggayam	101

5.6.1 Hasil Pengamatan Kejadian Longsor di Daeah Karanggayam dan Sekitarnya	101
5.6.2 Titik Rawan Bencana Longsor di Daerah Karanggayam dan Sekitarnya	104
5.6.3 Papan Peringatan Rawan Bencana Longsor	109
5.7 Mitigasi Bencana Longsor	111
BAB 6 POTENSI GEOLOGI	115
6.1 Potensi Positif.....	115
6.1.1 Potensi Bahan Tambang	115
6.1.2 Potensi Bidang Pertanian.....	116
6.1.3 Potensi Industri Hasil Tembakau.....	116
6.2 Potensi Negatif	117
6.2.1 Potensi Longsor	117
BAB 7 PENUTUP	119
7.1 Kesimpulan	119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN