

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SARI	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	2
1.5 Hasil Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.6.1 Manfaat Bagi Keilmuan	5
1.6.2 Manfaat Bagi Institusi	5
1.6.3 Manfaat Bagi Masyarakat	5
1.6.4 Manfaat Bagi Pemerintah	5
BAB II METODOLOGI DAN KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Metodologi Penelitian.....	6
2.1.1 Tahap Persiapan	6
2.1.2 Tahap Pengambilan Data.....	7
2.1.3 Tahap Analisis Data dan Penyusunan Laporan	7
2.2 Diagram Alir Penelitian	8
2.3 Longsor	9
2.3.1 Pengertian	9
2.3.2 Faktor Penyebab Longsoran Tanah	9
2.4 Mitigasi Bencana	10

2.4.1 Tahapan Mitigasi Bencana Longsor	11
2.4.2 Pengkajian Risiko Bencana	12
2.4.3 Penyusunan Kajian Risiko Bencana	14
2.5 Sistem Informasi Geografis	16
2.5.1 Definisi SIG	16
2.5.2 Subsistem SIG	17
2.5.3 Perolehan Data/Informasi Geografi	18
2.5.4 Skoring	19
BAB III FISIOGRAFI REGIONAL	23
3.1 Fisiografi Regional	23
3.2 Stratigrafi Regional	26
3.3 Struktur Geologi Regional	29
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	32
4.1 Pola Pengaliran	32
4.2 Geomorfologi Penelitian	33
4.2.1 Satuan Bentuklahan Perbukitan Sesar (S1)	34
4.2.2 Satuan Bentuklahan Perbukitan Lipatan (S2)	34
4.2.3 Satuan Bentuklahan Lembah Lipatan (S3)	35
4.2.4 Satuan Bentuklahan Bukit Intrusi (V1)	36
4.2.5 Satuan Bentuklahan Tubuh Sungai (F1)	36
4.3 Stratigrafi Daerah Penelitian	37
4.3.1 Satuan batulempung-kerikilan Totogan	39
4.3.2 Satuan batupasir-karbonatan Rambatan	43
4.3.3 Satuan intrusi andesit	47
4.3.4 Satuan breksi-vulkanik Tapak	49
4.3.5 Satuan breksi-vulkanik Ligung	51
4.3.6 Endapan aluvial	54
4.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian	56
4.4.1 Lipatan	56
4.4.2 Sesar	57
4.4.3 Kekar	58
4.5 Sejarah Geologi Daerah Penelitian	59

4.6 Potensi Geologi Daerah Penelitian	60
BAB V APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS.....	62
5.1 Penentuan Indeks	62
5.1.1 Indeks Ancaman Bencana Longsor	62
5.1.2 Indeks Penduduk Terpapar	68
5.1.3 Indeks Kerugian Bencana Longsor	70
5.1.4 Indeks Kapasitas Bencana	74
BAB VI MITIGASI BENCANA LONGSOR.....	76
6.1 Kajian Risiko Bencana Longsor	76
6.1.1 Penentuan Tingkat Bencana	76
6.2 Mitigasi Bencana Longsor	81
BAB VI KESIMPULAN.....	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	89