

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA	v
SARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Lokasi Daerah Penelitian	2
1.6 Luaran Penelitian	3
1.7 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Penelitian Terdahulu	5
2.1.2 Fisiografi Regional Daerah Penelitian	6
2.1.3 Stratigrafi Regional Daerah Penelitian.....	6

2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Gerakan Massa Tanah.....	8
2.2.2 Klasifikasi Gerakan Massa.....	9
2.2.3 Faktor Penyebab Terjadinya Gerakan Massa.....	11
2.2.4 Faktor Fisik Penyebab Longsor	14
2.2.4.1 Kemiringan Lereng	15
2.2.4.2 Jarak Dari Struktur.....	16
2.2.4.3 Batuan Penyusun Lereng.....	16
2.2.4.4 Curah Hujan	18
2.2.4.5 Tata Air Lereng.....	19
2.2.4.6 Kegempaan.....	20
2.2.4.7 Tata Guna Lahan (Vegetasi)	20
2.2.5 Pembobotan Peta Potensi Rawan Longsor.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Metode Penelitian.....	24
3.2 Integrasi dan Analisis Data	24
3.3.1 Tahap Pendahuluan.....	24
3.3.2 Tahap Pengambilan Data Lapangan.....	25
3.3.3 Tahap Analisis Laboratorium dan Studio	26
3.3.4 Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data	29
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	30
4.1 Pola Pengaliran Daerah Penelitian	30
4.1.1 Pola Pengaliran Subparalel	30
4.1.2 Pola Pengaliran Subdendritik.....	30
4.1.3 Pola Pengaliran Paralel	30
4.2 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	30

4.2.1 Perbukitan Struktural	31
4.2.2 Denudasional.....	31
4.3 Stratigrafi Daerah Penelitian	32
4.3.1 Satuan Batulempung Karbonatan Kerek.....	32
4.3.2 Satuan Batupasir Penyatan.....	32
4.3.3 Satuan Breksi Penyatan.....	33
4.4 Sejarah Geologi.....	36
4.5 Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	37
4.5.1 Potensi Positif.....	37
4.5.2 Potensi Negatif.....	37
BAB V ZONASI RAWAN BENCANA LONGSOR.....	39
5.1 Zonasi Rawan Bencana Longsor.....	39
5.1.1 Kemiringan Lereng	39
5.1.2 Batuan Penyusun Lereng.....	40
5.1.3 Curah Hujan	41
5.1.4 Tata Air Lereng.....	42
5.1.5 Kegempaan.....	43
5.1.6 Tata Guna Lahan.....	43
5.2 Zonasi Potensi Rawan Longsor.....	44
5.3 Validasi data menggunakan gravik ROC-AUC berdasarkan AHP.....	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
6.1 Kesimpulan	51
6.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	58