

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Lokasi Penelitian	2
1.5 Hasil Penelitian	2
1.6 Manfaat Penelitian	3
1.6.1 Manfaat Bagi Keilmuan	3
1.6.2 Manfaat Bagi Institusi	3
1.6.3 Manfaat Bagi Masyarakat	3
1.6.4 Manfaat Bagi Pemerintah.....	3
BAB II METODE PENELITIAN	4
2.1 Akuisisi data.....	4
2.1.1 Tahapan Pendahuluan.....	4
2.1.2 Tahapan Pemetaan.....	5
2.1.3 Tahapan Pengujian Laboratorium	6
2.2 Tahapan Analisa.....	6
2.2.1 Analisa Pola Pengaliran	6
2.2.2 Analisa Geomorfologi	6
2.2.3 Analisa Stratigrafi	6
2.2.4 Analisa Struktur Geologi.....	6
2.2.4 Analisa Zona Potensi Longsor dengan SIG	7
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	8
3.1 Geologi Regional	8
3.1.1 Fisiografi Regional.....	8
3.1.2 Stratigrafi Regional	8

3.1.3 Struktur Regional	11
3.1.3.1 Struktur Lipatan	13
3.1.3.2 Struktur Sesar	13
 BAB IV DASAR TEORI	15
4.1 Sistem Informasi Geografis	15
4.2 Badan Penanggulangan Bencana (BNPB)	16
4.3 Gerakan Tanah	16
4.4 Tanah Longsor	16
4.5 Jenis-jenis Tanah Longsor	17
4.6 Lahan.....	19
4.7 Lereng	19
4.8 Overlay.....	20
 BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	21
5.1 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	21
5.1.1 Pola Pengaliran	21
5.1.2 Pembagian Bentuk Lahan	22
5.2 Struktur Geologi Daerah Penelitian	26
5.3 Stratigrafi Daerah Penelitian	26
5.3.1 Satuan Breksi Nglanggeran.....	26
5.3.2 Satuan Batupasir Sambipitu	29
5.3.3 Satuan Batugamping Oyo	31
5.3.4 Endapan Aluvial.....	33
5.4 Sejarah Geologi Daerah Penelitian	34
5.5 Potensi Daerah Penelitian	36
5.5.1 Potensi Positif	36
5.5.2 Potensi Negatif	37
 BAB VI ZONASI RAWAN LONGSOR DAERAH PENELITIAN.....	38
6.1 Parameter Zonasi Rawan Longsor	38
6.2 Pembuatan Peta Dari Parameter	38
6.2.1 Peta Kelerengan	38
6.2.2 Peta Tata Guna Lahan	39
6.2.3 Peta Jenis Batuan	40
6.2.4 Peta Curah Hujan	41
6.2.5 Peta Jenis Tanah.....	43
6.2.6 Peta Zonasi Rawan Longsor	44
 BAB VII Kesimpulan.....	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN