

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	2
1.3 Lokasi Penelitian.....	2
1.4 Kesampaian Daerah.....	4
1.5 Maksud & Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Hasil Penelitian.....	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	7
METODOLOGI.....	7
2.1 METODOLOGI.....	7
2.1.1 Data Penelitian.....	7
2.1.2 Peralatan Penelitian.....	8
2.1.3 Metode Penelitian.....	8
2.1.4 Diagram Alir.....	11
BAB III.....	12
KAJIAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	12
3.1 Geologi Regional.....	12
3.1.1 Fisiografi Regional.....	12
3.1.2 Stratigrafi Regional.....	13
3.1.3 Struktur Geologi Regional.....	18
3.2. Dasar Teori.....	20
3.2.1 Geomorfologi.....	20

3.2.1.1. Dasar Pembagian Bentuk Lahan .....	20
3.2.2 Tanah Longsor.....	22
3.2.3 Klasifikasi Longsor .....	22
3.2.4 Parameter Bahaya Tanah Longsor .....	28
3.2.5 Sistem Informasi Geografis.....	30
3.2.5.1 Metode Skoring .....	32
3.2.5.2 Metode <i>Overlay</i> .....	32
BAB IV .....	34
GEOLOGI DAERAH PILANGREJO DAN SEKITARNYA .....	34
4.1 POLA PENGALIRAN .....	34
4.2 GEOMORFOLOGI.....	37
4.3 STRATIGRAFI.....	40
4.3.1. Satuan batupasir-kerakalan Kebo-Butak.....	40
4.3.2 Satuan Tuffan Semilir .....	42
4.3.3 Satuan Breksi-polimik Nglanggeran .....	45
4.3.4. Satuan Batupasir Sambipitu .....	49
4.3.5. Satuan Batugamping Klastik Oyo .....	51
4.3.5. Satuan Endapan Aluvial .....	54
4.4 STRUKTUR.....	57
4.4.1. Peta Geologi Daerah Telitian .....	57
4.4.2. Pola Kelurusan Daerah Telitian .....	57
4.4.3 Analisis Pembentukan Struktur dan Keterkaitan Struktur .....	58
4.4.3.1 Kekar .....	58
4.4.3.2 Sesar .....	59
4.5 SEJARAH GEOLOGI.....	63
4.6 POTENSI GEOLOGI.....	65
4.6.1 POTENSI GEOLOGI POSITIF .....	65
4.6.2 POTENSI GEOLOGI NEGATIF.....	66
BAB V .....	67
STUDI ZONA RAWAN LONGSOR .....	67
5.1 Dasar Penentuan Zonasi Rawan Longsor.....	67
5.2 Parameter Yang Digunakan Untuk Studi Zona Rawan Bencana Longsor..	70
5.2.1 Kemiringan Lereng .....	70
5.2.2 Curah Hujan .....	72
5.2.3 Penggunaan Lahan .....	74

5.2.4 Litologi.....	76
5.2.5 Jarak Terhadap Struktur Geologi dan Batas Litologi.....	77
5.3 Zonasi Rawan Bencana Longsor.....	78
BAB VI.....	79
KESIMPULAN.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN 1 PETA.....	83
LAMPIRAN 2 <i>MEASURING SECTION</i> .....	84
LAMPIRAN 3 ANALISA PETROGAFI.....	85
LAMPIRAN 4 ANALISA MIKROPALEONTOLOGI.....	86