

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TESIS.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Lokasi Penelitian.....	4
1.6 Hipotesis.....	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	4
1.8 Hasil Penelitian Terdahulu.....	5
1.9 Luaran.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Fisiografi Regional.....	7
2.2 Struktur Geologi Regional.....	8
2.3 Stratigrafi Regional.....	9
BAB III DASAR TEORI.....	14
3.1 Kestabilan Lereng.....	14
3.2 Faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng.....	15
3.3 Kriteria Keruntuhan Mohr-Coloumb.....	18
3.4 Metode Heuristik dan Deterministik.....	23
BAB IV METODE PENELITIAN.....	29
4.1 Tahap Pendahuluan.....	30
4.2 Tahap Pengambilan Data.....	30

4.2.1 Pengambilan Data Geologi	30
4.2.2 Pengambilan Data Geologi Teknik	31
4.3 Tahapan Analisis Data	31
4.4 Tahapan Validasi Data	32
4.4 Tahapan Penyusunan Laporan	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
5.1 Kejadian Longsor.....	33
5.2 Geologi Teknik.....	36
5.3 Analisa Zona Kerawanan Gerakan Tanah.....	39
5.3.1 Skoring dan Pembobotan	40
5.3.2 Metode Deterministik	41
5.3.3 Metode Heuristik.....	41
5.3.3.1 Peta Geologi	42
5.3.3.2 Peta Kelerengan	43
5.3.3.2 Peta Tata Guna Lahan	43
5.3.3.4 Peta Curah Hujan	43
5.3.3.5 Metode Kelerengan	43
5.3.3.6 Metode Kelerengan, Tataguna Lahan, dan Geologi.....	45
5.3.3.7 Metode Kelerengan, Tataguna Lahan, Geologi dan Curah Hujan	45
5.4 Validasi Peta Zona Kerawanan Gerakan Tanah.....	46
5.5 Perbandingan Metode Heuristik dan Deterministik.....	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran	49