

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian .....	3
1.5 Hasil Penelitian .....	4
1.6 Manfaat .....	4
BAB II METODOLOGI DAN KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Metodologi Penelitian.....	5
2.1.1 Tahapan Pendahuluan.....	5
2.1.2 Tahapan Perolehan Data dan Pengumpulan Data .....	6
2.1.3 Tahap Pengolahan dan Analisis Data .....	7
2.2 Diagram Penelitian .....	9
2.3 Dasar Teori .....	10
2.3.2 Sistem Informasi Geografis .....	15
2.3.2.1 Defenisi Sistem Informasi Geografis .....	15
2.3.2.2 Skoring .....	16
BAB III .....	18
GEOLOGI REGIONAL.....	18
3.1 Fisiografi Pegunungan Selatan .....	18
3.2 Geomorfologi Pegunungan Selatan .....	19

3.3 Stratigrafi Pegunungan Selatan.....	20
3.4 Struktur Geologi Pegunungan Selatan.....	24
BAB IV .....	25
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....	25
4.1 Pola Pengaliran .....	25
4.2 Geomorfologi.....	27
4.3 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	32
4.3.1 Satuan breksi Kebobutak.....	33
4.3.2 Satuan tuff Semilir.....	35
4.4 Struktur Daerah Penelitian.....	41
4.6 Sejarah Geologi.....	47
4.7 Potensi Geologi Daerah Penelitian .....	49
BAB V.....	51
ANALISIS ZONASI KERAWAN LONGSOR .....	51
5.1 Parameter Zonasi Rawan Longsor.....	51
5.1.1 Parameter Kemiringan Lereng .....	51
5.1.2 Parameter Arah Lereng.....	52
5.1.3 Parameter Panjang Lereng.....	52
5.1.4 Parameter Tipe Batuan .....	52
5.1.5 Parameter Jarak dari Sesar.....	53
5.1.6 Parameter Tipe Tanah.....	53
5.1.7 Parameter Kedalaman Tanah.....	53
5.1.8 Parameter Curah Hujan .....	53
5.2 Klasifikasi Tipe Longsor .....	55
5.3 Pembagian Zona Rawan Longsor.....	57
5.4 Tingkat Bahaya Longsor Bagi Penduduk Sekitar.....	60
BAB VI.....	61
KESIMPULAN.....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62