

## DAFTAR ISI

NASKAH TESIS .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
INTISARI .....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Keaslian Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Bencana Alam Gerakan Tanah .....	7
2.1.1 Risiko, Kerentanan dan Kapasitas .....	11
2.2 Identifikasi Risiko dan Kerentanan Masyarakat Terhadap Bencana Gerakan Tanah.....	15
2.3 Kebijakan Pemerintah dalam Penanggulangan Bencana Gerakan Tanah .....	16
2.4 Upaya Mitigasi Bencana Gerakan Tanah dan Respon Masyarakat.....	17
BAB III LANDASAN TEORI .....	19
3.1 Bencana Gerakan Tanah.....	19
3.2 Kuat Geser Tanah.....	20
3.2.1 Metode Morgenstern-Price (MP).....	22
3.2.3 Uji Geser Langsung ( <i>Direct Shear Test</i> ).....	23
3.2.4 Batas-Batas Konsistensi Tanah (Batas-Batas Atterberg) .....	24
3.2.5 Analisa Hidrometer .....	25
3.2.6 Analisa Saringan.....	26
3.3 Kerentanan, Kerawanan dan Risiko Tanah Longsor.....	27
3.4 Mitigasi Bencana.....	27

3.5 Metode Wawancara dan Kuesioner .....	28
3.5.1 Metode Wawancara .....	28
3.5.2 Kuesioner .....	28
3.6 KAP ( <i>Knowledge, Attitude, Practice</i> ).....	29
3.6.1 Pengetahuan ( <i>Knowledge</i> ) .....	29
3.6.2 Sikap ( <i>Attitude</i> ).....	29
3.6.3 Tindakan ( <i>Practice</i> ).....	29
3.7 Tipe Skala Perhitungan .....	29
3.7.1 Skala Likert .....	29
3.7.2 Skala Guttman .....	30
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
4.1 Studi Area .....	31
4.1.1 Kondisi Topografi Kabupaten Toraja Utara .....	33
4.1.2 Kondisi Geologi Kabupaten Toraja Utara .....	35
4.1.3 Jenis Tanah dan Batuan .....	37
4.1.4 Klimatologi dan Hidrologi.....	41
4.1.5 Gempa Bumi .....	45
4.2 Desain Penelitian.....	47
4.3 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	47
4.4 Subjek Penelitian.....	48
4.4.1 Populasi .....	48
4.4.2 Sampel.....	48
4.5 Variabel Penelitian .....	48
4.6 Pengujian Tanah.....	49
4.2.1 Uji Geser Langsung ( <i>Direct Shear Test</i> ).....	51
4.2.2 Batas-Batas Atterberg.....	51
4.2.3 Analisa Hidrometer .....	53
4.2.4 Analisa Saringan.....	54
4.7 Model Slope/W .....	55
4.8 Alur Penelitian .....	55
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
5.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	57
5.2 Analisis Bencana Gerakan Tanah Kecamatan Kapala Pitu.....	57
5.2.1 Karakteristik Demografi Penduduk .....	57
5.2.2 KAP ( <i>Knowledge, Attitude and Practice</i> ).....	59

5.2.3 Pengujian Tanah .....	69
5.2.4 Pemodelan SlopeW .....	73
5.3 Peran Pemerintah Daerah Menghadapi Bencana Gerakan Tanah .....	77
5.3.1 Bappeda (Badan Perencanaan Pembangunan Daerah) .....	77
5.3.2 Dinas Sosial Kabupaten Toraja Utara .....	78
5.3.3 Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Toraja Utara .....	78
5.3.4 Pemerintah Kecamatan, Desa dan Dusun .....	86
5.3.5 Strategi Mitigasi Bencana Pemerintah Kabupaten Toraja Utara .....	86
5.4 Mitigasi Bencana Gerakan Tanah di Kabupaten Toraja Utara .....	88
5.4.1 Mitigasi Bencana yang dilaksanakan oleh Pemerintah Kabupaten .....	89
5.4.2 Perencanaan Mitigasi Masyarakat .....	90
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	95
6.1 Kesimpulan .....	95
6.2 Saran .....	95
DAFTAR PUSTAKA .....	96
Lampiran .....	105