

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK.....	xv
ABSTRACT	xvi
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1. Umum	1
1.2. Latar belakang	2
1.3. Maksud dan tujuan penelitian.....	5
1.4. Batasan masalah.....	5
1.5. Manfaat penelitian	6
1.6. Keaslian.	6
1.7. Lokasi penelitian.....	7
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 9
2.1. Gerakan tanah	9
2.2. Penyebab terjadinya longsor.....	11
2.3. Mitigasi dan sistem peringatan dini	13
 BAB 3 LANDASAN TEORI	 21
3.1. Pengertian gerakan tanah.....	15

3.1.1. Klasifikasi dan tipe gerakan tanah.....	15
3.1.2. Bagian-bagian dalam longsor.....	21
3.1.3. Mekanisme longsor.....	22
3.2. Proses terjadinya gerakan tanah.....	24
3.2.1. Faktor pengontrol terjadinya gerakan tanah.....	27
3.2.2. Faktor pemicu terjadinya gerakan tanah.....	28
3.3. Penanggulangan bencana alam tanah longsor	30
3.3.1. Sistem peringatan dini sebagai upaya pencegahan.....	31
3.3.2. Kegiatan dalam mitigasi bencana	33
3.4. Institusi penanggulangan bencana	37
 BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN	 40
4.1. Cara penelitian	40
4.2. Bahan dan alat.....	41
4.2.1. Bahan	41
4.2.2. Alat	42
4.3. Analisa data	42
4.4. Hipotesis	42
4.5. Bagan alir penelitian	42
 BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	 44
5.1. Kondisi alam Desa Kalitlaga	44
5.1.1. Penyebab terjadinya longsor.....	45
5.1.2. Tipe dan arah pergerakan longsor.....	54
5.1.3. Kondisi pergerakan tanah di setiap dusun	62
5.2. Kondisi masyarakat di Desa Kalitlaga.....	68
5.2.1. Data kependudukan	68
5.2.2. Survei pemahaman masyarakat	70

5.3. Kerangka mitigasi bencana.....	73
5.4. Metode mitigasi bencana.....	74
5.4.1a. Penerapan teknologi tepat guna.....	75
5.4.1b. Pemasangan alat sistem peringatan dini.....	78
5.4.2. Pendekatan mitigasi bencana berbasis masyarakat.....	84
5.4.2a. Sosialisasi sistem peringatan dini dan pergerakan tanah.....	84
5.4.2b. Pelatihan petugas pemantau dan pengawas alat pergerakan tanah.....	87
5.4.2c. Gladi evakuasi (<i>evacuation drill</i>).....	88
5.4.2d. Relokasi ke tempat yang aman.....	90
5.4.3. Pendekatan kearifan lokal (<i>local wisdom</i>).....	93
5.5. Evaluasi metode mitigasi bencana.....	94
5.5.1. Metode mitigasi bencana dengan pendekatan teknologi tepat guna....	94
5.5.2. Metode mitigasi bencana dengan pendekatan berbasis masyarakat....	95
5.6. Kelembagaan mitigasi bencana.....	96
5.7. Penegakan hukum dan peraturan perundang-undangan (rekomendasi).....	97
 BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 99
6.1. Kesimpulan.....	99
6.2. Saran.....	100
 DAFTAR PUSTAKA.....	 102
LAMPIRAN.....	104