

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
BAB II KAJIAN LITERATUR .....	5
2.1 Risiko Bencana.....	5
2.2 Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) .....	6
2.3 Peringatan Dini .....	6
2.4 Pengelolaan Risiko Bencana Berbasis Komunitas (PRBBK).....	8
BAB III METODOLOGI.....	10
3.1 Metode Penelitian .....	10
3.2 Subyek Penelitian.....	11
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	11

3.4 Analisis Data .....	12
3.4.1 Reduksi Data .....	12
3.4.2 Penyajian Data .....	12
3.4.3 Penarikan Kesimpulan .....	12
3.4.4 Triangulasi Metode .....	13
BAB IV DESKRIPSI OBJEK/LOKASI PENELITIAN .....	14
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
5.1 Hasil Penelitian .....	21
5.1.1 Praktik Pengelolaan Risiko Bencana Tanah Longsor Berbasis Komunitas di Desa Karangtengah Sebelum Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi.....	22
5.1.1.1 Pengelolaan Risiko Bencana Tanah Longsor di Fase Prabencana .....	22
5.1.1.2 Pengelolaan Risiko Bencana Tanah Longsor di Fase Tanggap Darurat.....	27
5.1.1.3 Pengelolaan Risiko Bencana Tanah Longsor di Fase Pascabencana.....	33
5.1.2. Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pengelolaan Risiko Bencana Tanah Longsor di Desa Karangtengah .....	40

5.1.2.1	Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor Tarikan Panjang. .....	41
5.1.2.2	Alat Monitoring Kelembaban Tanah.....	46
5.1.2.3	Alat Pengukur Curah Hujan Otomatis .....	49
5.1.2.4	Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor Tarikan Pendek.. .....	52
5.1.3	Praktik Pengelolaan Risiko Bencana Tanah Longsor Berbasis Komunitas di Desa Karangtengah Setelah Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi.....	55
5.1.3.1	Sistem Peringatan Dini Inklusif .....	61
5.1.3.2	Rencana Evakuasi .....	67
5.2	Pembahasan.....	72
5.2.1	Sejauh apa efektifitas dari penerapan alat-alat Teknologi Informasi dan Komunikasi yang telah ada di Desa Karangtengah.....	73
5.2.2	Keterlibatan warga dalam pengelolaan alat-alat Teknologi Informasi dan Komunikasi yang telah diterapkan di Desa Karangtengah. ....	74
5.2.3	Bagaimana memanfaatkan alat-alat Teknologi Informasi dan Komunikasi yang telah ada di Desa Karangtengah. ....	75
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....		77
6.1	Simpulan .....	77

6.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA .....	83