

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT KETERANGAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR RUMUS	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Hasil Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Bencana	8
2.2 Kerentanan.....	9
2.3 Tanah Longsor.....	10
2.4 Penginderaan Jauh	13
2.5 Sistem Informasi Geografis	15
2.6 Citra Satelit Landsat 8 OLI/TIRS	19
2.7 Metode Berjenjang Tertimbang.....	20
2.8 Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 22/PRT/M/2007	21
2.9 Batasan Istilah	22
2.10 Penelitian Terdahulu.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Lokasi Penelitian	27

3.2	Alat dan Bahan Penelitian	30
3.3	Tahap Penelitian	33
3.4	Hasil yang diharapkan	51
3.5	Diagram Alir Penelitian.....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		54
4.1	Hasil Penelitian.....	54
4.2	Pembahasan	55
4.2.1.	Pemotongan Citra Landsat 8 OLI/TIRS.....	55
4.2.2.	Koreksi Radiometrik	56
4.2.3.	Parameter Permodelan Longsor	59
4.2.4.	Peta Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor	92
4.2.5.	Kesesuaian Arah Penggunaan Lahan	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		104
5.1	Kesimpulan.....	104
5.2	Saran	104
DAFTAR PUSTAKA		105
LAMPIRAN.....		108