

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	i
INTISARI.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pikir	5
1.6 Batasan Istilah	6
BAB II DAFTAR PUSTAKA	7
2.1 Penginderaan Jauh	7
2.2 Citra SPOT 6.....	11
2.3 Sistem Informasi Geografi	12
2.4 Pemodelan Spasial.....	13
2.4.1 <i>Overlay</i>	14
2.5 Bencana (<i>Disaster</i>)	15

2.6	Bahaya (<i>Hazard</i>)	16
2.7	Tanah longsor	16
2.8	Penggunaan Lahan	22
2.9	Curah Hujan	23
2.10	Jenis Tanah	24
BAB III METODE PENELITIAN		25
3.1	Alat dan Bahan	25
3.1.1	Alat	25
3.1.2	Bahan	26
3.2	Tahap Penelitian	26
3.2.1	Tahapan Persiapan	26
3.2.2	Pengumpulan Data	27
3.2.3	Tahap Pengolahan Data	27
3.2.4	Tahap Output (Penyajian Data)	33
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH		35
4.1	Wilayah Administrasi	35
4.2	Kondisi Geografis	36
4.3	Klimatologi	36
4.4	Penduduk	36
4.5	Kemiringan Lereng	37
4.6	Geologi	37
4.7	Jenis Tanah	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		38
5.1	Curah Hujan	38
5.2	Kemiringan Lereng	39

5.3	Penggunaan Lahan	41
5.4	Jenis Tanah.....	43
5.5	Geologi	45
5.6	Peta Bahaya Tanah Longsor.....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		49
6.1	Kesimpulan.....	49
6.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN.....		53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tingkat Rawan Bencana Di Dunia	1
Gambar 1.2 Diagram Jumlah Kejadian Bencana Di Indonesia.....	2
Gambar 2.1 Tipe Longsor Jatuhan	17
Gambar 2.2 Tipe Longsor Blok	18
Gambar 2.3 Tipe Longsor Rotasi	19
Gambar 2.4 Tipe Longsor Translasi.....	19
Gambar 2.5 Tipe Longsor Sebaran	20
Gambar 2.6 Tipe Longsor Aliran	21
Gambar 3.1 Pemotongan Citra Spot 6 Kecamatan Dlingo	28
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Dlingo	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Dampak Bencana Alam Di Indonesia Tahun 2014	3
Tabel 1.2 Kerangka Pikir	5
Tabel 2.1 Spesifikasi Satelit SPOT-6.....	11
Tabel 3.1 Matriks Uji Akurasi Pemanfaatan Lahan.....	29
Tabel 3.2 Pengharkatan Kelas Penggunaan Lahan	29
Tabel 3.3 Harkat Klasifikasi Curah Hujan	30
Tabel 3.4 Harkat Kelas Kemiringan Lereng	30
Tabel 3.5 Harkat Jenis Tanah.....	31
Tabel 3.6 Harkat Formasi Geologi.....	32
Tabel 3.7 Nilai Faktor Pembobot Disetiap Parameter	32
Tabel 3.8 Rasio Kejadian Luas Terhadap Bahaya Tanah Longsor	33
Tabel 3.9 Diagram Alir Proses Pembuatan Peta Bahaya Tanah Longsor	34
Tabel 5.1 Luas Kemiringan Lereng Kecamatan Dlingo	39
Tabel 5.2 Hasil Lapangan Kemiringan Lereng	40
Tabel 5.3 Hasil Uji Akurasi Penggunaan Lahan Kecamatan Dlingo.....	41
Tabel 5.4 Atribut Luas Penggunaan Lahan.....	42
Tabel 5.5 Keterangan Formasi Geologi	45
Tabel 5.6 Luas Bahaya Tanah Longsor.....	46
Tabel 5.7 Rasio Kejadian Luas Terhadap Bahaya Tanah Longsor	48