

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penginderaan Jauh	8
2.2 Interpretasi Citra	9
2.3 Sistem Informasi Geografi	11
2.4 Analisis SIG	12
2.5 Pemetaan.....	14
2.6 Tanah Longsor	16
2.7 DAS (Daerah Aliran Sungai)	18
2.8 Analytical Hierarchy Process (AHP).....	20
2.9 Penelitian Terdahulu	23
2.10 Batasan Istilah.....	28
BAB III METODE	29
3.1 Lokasi Penelitian.....	29
3.2 Alat dan Bahan.....	31
3.2.1 Alat.....	31
3.2.2 Bahan	31
3.3 Tahapan Penelitian.....	32
3.3.1 Pengolah Data	32
3.3.2 Penurunan Data Parameter.....	33

3.3.3 Pemilihan Sampel	36
3.3.4 Uji Akurasi.....	38
3.3.5 Analisis AHP	39
3.3.6 Analisis <i>Overlay</i>	46
3.3.7 Pemodelan Informasi Kerawanan Longsor.....	47
3.3.8 Penyajian Data	47
3.4 Hasil Yang Diharapkan.....	48
3.5 Diagram Alir Penelitian	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Parameter Bencana Tanah Longsor	50
4.1.1 Kemiringan Lereng	50
4.1.2 Bentuk Lahan	53
4.1.3 Penggunaan Lahan	57
4.1.4 Curah Hujan	62
4.1.5 Jenis Tanah.....	64
4.1.6 Jarak Terhadap Jaringan Sungai	68
4.1.7 Jarak Terhadap Jaringan Jalan	71
4.2 Pemodelan Kerawanan Bencana Tanah Longsor.....	74
4.3 Uji Validasi Bencana Tanah Longsor	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	87