

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	4
I.5. Ruang Lingkup	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1. Tanah Longsor.....	7
II.2. Pemodelan Bencana Tanah Longsor	8
II.3. <i>Multi-Criteria Analysis</i> (MCA).....	9
II.4. Pemodelan Kerawanan Tanah Longsor Metode Acuan Permen PU No.22 Tahun 2007 ..	9
II.5. <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	12
II.6. Evaluasi Peta Kerawanan Bencana Tanah Longsor	13
II.7. Analisis Spasial	14
II.8. Normalisasi.....	16
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN.....	17
III.1. Lokasi Penelitian.....	17
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	17
III.2.1. Peralatan Penelitian	17
III.2.2. Bahan Penelitian.....	18

III.3. Tahapan Penelitian	19
III.3.1. Persiapan Penelitian	21
III.3.1.1. Identifikasi Permasalahan	21
III.3.1.2. Studi Literatur	22
III.3.1.3. Pengumpulan Data	22
III.3.2. Pemodelan Kerawanan Bencana Tanah Longsor	23
III.3.2.1. Pemodelan Kerawanan Bencana Tanah Longsor Metode Permen PU No.22 Tahun 2007	24
III.3.2.2. Pemodelan dengan Metode AHP	29
III.3.3. Pembuatan Peta Kerawanan Bencana Tanah Longsor	33
III.3.4. Evaluasi Peta	34
III.3.5. Perhitungan Luas Kerawanan Bencana Tanah Longsor	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
IV.1. Pemodelan Kerawanan Bencana Tanah Longsor dengan Model Pembobotan Acuan Permen PU No.22 Tahun 2007	36
IV.1.1. Hasil Pembobotan Parameter Kerawanan Bencana Tanah Longsor Metode Acuan Permen PU No.22 Tahun 2007	36
IV.1.2. Hasil Analisis Pemodelan Kerawanan Bencana Tanah Longsor Metode Permen PU No.22 Tahun 2007	44
IV.2. Pemodelan Kerawanan Bencana Tanah Longsor dengan Metode AHP	46
IV.2.1. Hasil Pembobotan Parameter Kerawanan Bencana Tanah Longsor Metode AHP	47
IV.2.2. Hasil Analisis Pemodelan Kerawanan Bencana Tanah Longsor Metode AHP	52
IV.3. Kejadian Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Banyumas	62
IV.4. Evaluasi Peta Kerawanan Bencana Tanah Longsor	64
BAB V KESIMPULAN	67
V.1. Kesimpulan	67
V.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	71