

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
SARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan .....	3
I.3 Lokasi Penelitian.....	3
I.4 Batasan Masalah .....	4
I.5 Peneliti Terdahulu .....	5
I.5 Keaslian Penelitian.....	6
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	7
II.1.1 Geomorfologi Regional .....	7
II.1.2 Stratigrafi Regional.....	8
II.1.3 Struktur Geologi .....	10
II.1.4 Geologi Daerah Penelitian.....	11

BAB III LANDASAN TEORI.....	12
III.1 Definisi Gerakan Massa dan Tipe Potensi Gerakan Massa.....	12
III.2 Faktor Pengontrol Gerakan Massa .....	13
III.2.1 Aspek Fisik Alami .....	14
III.2.2 Aspek Aktivitas Manusia.....	16
III.3 Metode Pembobotan Menurut Departemen Pekerjaan Umum (2007).....	18
III.3.1.1 Zona Tipe A .....	19
III.3.1.2 Zona Tipe B .....	19
III.3.1.3 Zona Tipe C .....	20
III.4 Penentuan Kelas Masing - Masing Tipe Zona Berpotensi Gerakan Massa Berdasarkan Kriteria dan Parameter .....	21
III.5 Penentuan Struktur Ruang Zona Berpotensi Gerakan Massa .....	27
III.5 Hipotesis .....	29
BAB IV METODOLOGI.....	30
IV.1 Metodologi Penelitian .....	30
IV.2 Alat dan Bahan .....	30
IV.3 Tahapan Penelitian .....	31
IV.4 Pemberian Bobot dan Penilaian .....	33
BAB V PENGUTARAAN DATA .....	36
V.1 Aspek Fisik Alami .....	37
V.1.1 Kemiringan Lereng .....	37
V.1.1.1 Kemiringan Lereng dengan Sensitivitas Tingkat	

Potensi Gerakan Massa Rendah .....	37
V.1.1.2 Kemiringan Lereng dengan Sensitivitas Tingkat	
Potensi Gerakan Massa Sedang .....	38
V.1.1.3 Kemiringan Lereng dengan Sensitivitas Tingkat	
Potensi Gerakan Massa Tinggi .....	39
V.1.2 Kondisi Tanah .....	42
V.1.2.1 Kondisi Tanah dengan Sensitivitas Tingkat	
Potensi Gerakan Massa Sedang .....	42
V.1.2.2 Kondisi Tanah dengan Sensitivitas Tingkat	
Potensi Gerakan Massa Tinggi .....	43
V.1.3 Kondisi Batuan Penyusun Lereng .....	46
V.1.3.1 Kondisi Batuan Penyusun Lereng dengan Sensitivitas	
Tingkat Potensi Gerakan Massa Rendah .....	46
V.1.3.2 Kondisi Batuan Penyusun Lereng dengan Sensitivitas	
Tingkat Potensi Gerakan Massa Sedang .....	47
V.1.4 Curah Hujan .....	49
V.1.5 Tata Air Lereng .....	51
V.1.6 Kegempaan .....	54
V.1.7 Vegetasi .....	56
V.1.7.1 Vegetasi dengan Sensitivitas Tingkat Potensi	
Gerakan Massa Rendah .....	56
V.1.7.2 Vegetasi dengan Sensitivitas Tingkat Potensi	
Gerakan Massa Sedang .....	56

V.1.7.3 Vegetasi dengan Sensitivitas Tingkat Potensi	
Gerakan Massa Tinggi.....	57
V.2 Aspek Aktivitas Manusia .....	60
V.2.1 Pola Tanam .....	60
V.2.2 Penggalian dan Pemotongan Lereng.....	61
V.2.2.1 Penggalian dan Pemotongan Lereng dengan	
Sensitivitas Tingkat Potensi Gerakan Massa Rendah .....	61
V.2.2.2 Penggalian dan Pemotongan Lereng dengan	
Sensitivitas Tingkat Potensi Gerakan Massa Sedang.....	62
V.2.2.3 Penggalian dan Pemotongan Lereng dengan	
Sensitivitas Tingkat Potensi Gerakan Massa Tinggi.....	62
V.2.3 Pencetakan Kolam .....	65
V.2.4 Drainase .....	67
V.2.4.1 Drainase dengan Sensitivitas Tingkat Potensi	
Gerakan Massa Rendah .....	67
V.2.4.2 Drainase dengan Sensitivitas Tingkat Potensi	
Gerakan Massa Sedang.....	68
V.2.4.3 Drainase dengan Sensitivitas Tingkat Potensi	
Gerakan Massa Tinggi.....	69
V.2.5 Pembangunan Kontruksi .....	71
V.2.6 Kepadatan Penduduk .....	73
V.2.7 Usaha Mitigasi.....	75
V.2.7.1 Usaha Mitigasi dengan Sensitivitas Tingkat Potensi	

Gerakan Massa Sedang.....	75
V.2.7.2 Usaha Mitigasi dengan Sensitivitas Tingkat Potensi	
Gerakan Massa Tinggi.....	76
V.3 Zona Potensi Gerakan Massa Daerah Penelitian.....	78
V.2.1 Zona dengan Sensitivitas Tingkat Potensi	
Gerakan Massa Rendah .....	78
V.2.1 Zona dengan Sensitivitas Tingkat Potensi	
Gerakan Massa Sedang .....	78
V.2.2 Zona dengan Sensitivitas Tingkat Potensi	
Gerakan Massa Tinggi .....	79
BAB VI PEMBAHASAN.....	82
VI.1 Zona Potensi Gerakan Massa Daerah Penelitian .....	82
VI.1.1 Zona Potensi Gerakan Massa Rendah .....	82
VI.1.2 Zona Potensi Gerakan Massa Sedang.....	83
VI.1.3 Zona Potensi Gerakan Massa Tinggi .....	83
VI.2 Evaluasi Aspek Aktivitas Manusia Terhadap Gerakan Massa .....	86
BAB VII KESIMPULAN .....	90
DAFTAR PUSTAKA .....	91