

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tanah Longsor.....	4
B. Proses Terjadinya Longsor dan Faktor Penyebabnya	5
C. Jenis Longsor di Lokasi Penelitian.....	11
D. Sesar Opak.....	13
E. Analisis Kerawanan Longsor.....	17
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Waktu dan Tempat Penelitian	20
B. Alat dan Bahan Penelitian	20
C. Metode Penelitian.....	21
D. Pelaksanaan Penelitian	22
E. Parameter Penelitian	28
F. Analisis Kerawanan Longsor.....	33
G. Bagan Alir Penelitian	36

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Deskripsi daerah Penelitian.....	37
B. Penilaian Kerawanan Tanah Longsor.....	56
C. Kejadian longsor di Lokasi Penelitian.....	62
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Formulasi Kerawanan Tanah Longsor Paimin <i>et al.</i> , (2009)	18
Tabel 3.1. Koordinat Titik Sampel.....	23
Tabel 3.2. Kategori dan Skor Curah Hujan.....	28
Tabel 3.3 Kategori dan Skor Kemiringan Lereng.....	29
Tabel 3.4. Kategori dan Skor Jenis Batuan.....	29
Tabel 3.5. Kategori dan Skor Jenis Tanah	30
Tabel 3.6. Kategori dan Skor Kedalaman Tanah.....	30
Tabel 3.7. Kategori dan Skor Tekstur Tanah.....	31
Tabel 3.8. Kategori dan Skor Keberadaan Sesar.....	32
Tabel 3.9. Kategori dan Skor Penggunaan Lahan.....	32
Tabel 3.10. Kategori dan Skor Infrastruktur	33
Tabel 3.11. Bobot Parameter Kerawanan Longsor	34
Tabel 3.12. Kelas dan Interval Kerawanan Longsor.....	35
Tabel 4.1. Curah Hujan.....	38
Tabel 4.2. Kemiringan Lereng	41
Tabel 4.3. Jenis Batuan	43
Tabel 4.4. Jenis Tanah.....	45
Tabel 4.5. Kedalaman Tanah	46
Tabel 4.6. Tekstur Tanah	47
Tabel 4.7. Keberadaan sesar.....	49
Tabel 4.8. Penggunaan Lahan	51
Tabel 4.9. Infrastruktur	55
Tabel 4.10. Kelas dan Interval Kerawanan Tanah Longsor.....	56
Tabel 4.11. Penilaian Kerawanan Tanah Longsor	57
Tabel 4.12. Kejadian Longsor di Lokasi Penelitian.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Proses Terjadinya Gerakan Tanah.....	6
Gambar 2.2. Longsoran Translasi	12
Gambar 2.3. Longsoran Rotasi.....	12
Gambar 2.4. Stratigrafi Regional Pegunungan Selatan.....	16
Gambar 3.1. Peta Kemiringan Lereng.....	24
Gambar 3.2. Peta Penggunaan Lahan	25
Gambar 3.3. Peta Geologi	26
Gambar 3.4. Peta Sistem Lahan	27
Gambar 3.5. Bagan Alir Penelitian	36
Gambar 4.1. Grafik Rata – Rata Curah Hujan Bulanan Dalam 10 Tahun Terakhir.....	39
Gambar 4.2. Penggunaan Lahan Tegalan	52
Gambar 4.3. Penggunaan Lahan Sawah.....	53
Gambar 4.4. Penggunaan Lahan Pemukiman	53
Gambar 4.5. Penggunaan Lahan Kebun Campuran	54
Gambar 4.6. Penggunaan Lahan Hutan Rakyat	54
Gambar 4.7. Peta Kerawanan Tanah Longsor	59
Gambar 4.8. Kejadian Longsor di Lokasi Penelitian	63
Gambar 4.9. Longsor Pada Titik Sampel 4.....	64
Gambar 4.10. Longsor Pada Titik Sampel 6.....	65
Gambar 4.11. Longsor Pada Titik Sampel 14.....	65
Gambar 4.12. Longsor Pada Titik Sampel 15	66