

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Lokasi Penelitian.....	5
1.6. Manfaat Penelitian	7
BAB II.....	9
METODE PENELITIAN	9
2.1. Akuisisi Data	11
2.1.1 Akuisisi Data Primer	11
2.1.2 Akuisisi Data Sekunder	11
2.2. Tahap Analisis Data.....	12
2.2.1. Analisis Pola Pengaliran	12
2.2.2. Analisis Geomorfologi.....	12
2.2.3. Analisa Laboratorium dan Stratigrafi.....	12
2.3. Interpretasi dan pengolahan data.....	14
2.4. Penyusunan Laporan.....	14
BAB III	15

DASAR TEORI	15
3.1. Faktor dan Proses Terjadinya Longsor	16
3.2. Klasifikasi Longsor	18
3.3. Skoring dan Pembobotan menggunakan Sistem Informasi Geografis.....	23
BAB IV	25
TINJAUAN PUSTAKA.....	25
4.1. Geologi Regional Sumedang & Majalengka	25
4.1.1. Fisiografi Regional.....	25
4.1.1.1. Zona Dataran Pantai Jakarta	26
4.1.1.2. Zona Bogor.....	26
4.1.1.3. Zona Bandung	27
4.1.1.4. Zona Pegunungan Selatan Jawa Barat	27
4.1.2. Stratigrafi Regional	28
4.1.3. Struktur dan Sejarah Geologi Regional	30
4.1.4. Geomorfologi Regional.....	33
BAB V	35
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	35
5.1 Pola Pengaliran	35
5.2. Geomorfologi.....	36
5.2.1. Satuan Vulkanik Intrusi	40
5.2.2. Satuan Perbukitan Struktural	40
5.2.3. Satuan Perbukitan Gawir Sesar	42
5.2.4. Satuan Perbukitan Denudasional	42
5.2.6. Satuan Sungai.....	44
5.2.7. Tahapan Geomorfik.....	45
5.3. Stratigrafi.....	46
5.3.1. Satuan batupasir karbonatan Cinambo.....	48
5.3.2. Satuan batulempung Cinambo	51
5.3.3. Satuan batupasir tuffan Halang.....	55
5.3.4. Satuan Intrusi.	57

5.3.5. Satuan breksi vulkanik Citalang	59
5.3.6. Satuan Endapan Aluvial	62
5.4. Struktur Geologi	64
5.4.1. Struktur Sesar	64
5.4.2. Struktur Lipatan.....	67
5.5. Sejarah Geologi	72
5.6. Potensi Sumberdaya dan Kebahayaan Geologi	77
5.6.1. Potensi Sumberdaya Geologi.....	77
5.6.2. Kebahayaan Geologi	78
BAB VI.....	81
PENYUSUNAN PETA BAHAYA BENCANA LONGSOR.....	81
6.1. Indeks Ancaman Bencana	81
6.1.1. Parameter Kemiringan Lereng.....	81
6.1.2. Parameter Arah Lereng.....	81
6.1.3. Parameter Panjang Lereng.....	82
6.1.4. Parameter Tipe Batuan	82
6.1.5. Parameter Jarak dari Patahan.....	82
6.1.8. Parameter Curah Hujan	83
6.2. Peta Tingkat Kerawanan Longsor	85
6.3. Rekomendasi	90
BAB VII.....	94
KESIMPULAN	94
DAFTAR PUSTAKA.....	96