

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4. Lokasi Daerah Penelitian	3
1.5. Pencapaian dan Kondisi Daerah Penelitian.....	4
1.6. Hasil penelitian.....	5
1.7. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II DASAR TEORI DAN METODOLOGI	8
2.1. Dasar Teori	8
2.1.1. Fasies Gunung Api.....	8
2.1.2. Tanah Longsor	15
2.1.3. Penyebab Tanah Longsor.....	21
2.1.5. Sistem Informasi Geografis.....	27
2.1.6. Peneliti Terdahulu.....	29
2.2. Metode Penelitian	30
2.2.1. Diagram Alir Penelitian.....	32
2.2.1.1. Tahap Pendahuluan	32
2.2.1.2. Tahap Interpretasi Data Sekunder	33
2.2.1.3. Tahap Observasi dan Pengambilan Data Lapangan.....	34
2.2.1.4. Tahap Analisis Data	35
2.2.1.5. Tahap Sintesis Data	35
2.2.1.6. Tahap Penyusun Laporan	36
BAB III GEOLOGI REGIONAL	38

1.1. Fisiografi Regional	38
1.1.1. Zona Dataran Pantai Jakarta.....	38
1.1.2. Zona Bogor	39
1.1.3. Zona Bandung	39
1.1.4. Pegunungan Selatan	39
1.2. Stratigrafi Regional	39
1.3. Struktur Geologi Regional	42
1.3.1. Soejono Martodjojo.(1984).....	42
1.3.2. Sukendar Asikin (1986)	43
1.3.3. H. Permana, dkk (2015)	43
1.3.4. Analisis Tektonik Faisal Hilmi dan Iyan Haryanto (2008).....	44
BAB IV GEOLOGI DAERAH TELITIAN.....	46
4.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	46
4.1.1. Bukit Intrusi (V1).....	47
4.1.2. Satuan Perbukitan Struktural (S1).....	47
4.1.3. Satuan Bentuk Tubuh Sungai (F1).....	48
4.2. Pola Pengaliran.....	49
4.2.1. DAS Cikandang	50
4.2.2. DAS Cisarua	53
4.3. Stratigrafi Daerah Telitian	54
4.3.1. Satuan Breksi Vulkanik Jampang	55
4.3.2. Satuan Lava Andesit Jampang	60
4.3.3. Litodem Andesit.....	63
4.3.4. Satuan Endapan Alluvial.....	65
4.4.1. Pola Kelurusan Daerah Telitian	67
4.4.2. Struktur Kekar	68
4.4.2.1. Kekar pada Satuan Lava Andesit Jampang.....	68
4.4.2.2. Kekar pada Satuan Breksi Vulkanik Jampang.....	69
4.4.3. Struktur Sesar	71
4.4.3.1. Tegasan Pra-Neogen	71
4.4.3.2. Tegasan Neogen	72
4.5. Potensi Geologi	80

4.5.2. Potensi Negatif.....	83
4.6. Sejarah Geologi Daerah Penelitian	84
4.6.1. Oligosen Akhir-Miosen Tengah.....	84
4.6.2. Miosen Akhir	85
4.6.3. Plio-Pleistosen - Resen.....	86
BAB V ANALISIS ZONASI RAWAN LONGSOR.....	87
5.1. Parameter Zona Rawan Longsor	87
5.2. Pembobotan dan Pembagian Zonasi Rawan Longsor	88
5.3. Karakteristik Tanah Longsor Daerah Telitian.....	100
5.3.1. Karakteristik Tanah Longsor Pada Breksi Vulkanik Jampang.....	101
5.3.2. Karakteristik Tanah Longsor Pada Lava Andesit Jampang.....	103
5.3.3. Karakteristik Tanah Longsor Pada Litodem Andesit	106
5.3.4. Kesimpulan dari Karakteristik Tanah Longsor Daerah Telitian	108
5.4. Tata Cara Penanggulangan Dampak Negatif Daerah Rawan Longsor	108
BAB VI KESIMPULAN	115
DAFTAR PUSTAKA	117