

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
SARI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Lokasi dan Pencapaian Lokasi	2
1.5 Hasil Penelitian	3
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN DAN KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Metodologi Penelitian	5
2.1.1 Tahap Pendahuluan	5
2.1.2 Tahap Pelaksanaan	6
2.1.3 Tahap Analisis dan Pembuatan Laporan	7
2.2 Kajian Pustaka	9
2.3 Dasar Teori	9
2.3.1 Geraka Massa	9
2.3.2 Penentuan Risiko Bencana Longsor	16
2.3.2.1 Indeks Ancaman	17
2.3.2.2 Indeks Penduduk Terpapar	18
2.3.2.3 Indeks Kerugian.....	18
2.3.2.4 Indeks Kapasitas	19
2.3.2.5 Tingkat Ancaman bencana Longsor	20
2.3.2.6 Tingkat kapasitas Bencana Longsor	20

2.3.2.7 Tingkat Kerugian Bencana Longsor	21
2.3.2.8 Tingkat Risiko Bencana Longsor	21
BAB 3 GEOLOGI REGIONAL	
3.1 Fisiografi Regional	22
3.2 Stratigrafi Regional	25
3.3 Strukturgeologi Regional	28
BAB 4 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	
4.1 Pola Pengaliran	31
4.1.1 Pola Pengaliran Radial	31
4.1.2 Pola Pengaliran <i>Rectangular</i>	32
4.2 Geomorfologi Daerah Penelitian	33
4.2.1 Tingkat Kelerengan Daerah Penelitian	33
4.2.1.1 Tingkat Kelerengan Miring	33
4.2.1.2 Tingkat Kelerengan Agak Curam	33
4.2.1.3 Tingkat Kelerengan Curam	33
4.2.1.4 Tingkat Kelerengan Sangat Curam	34
4.2.1.5 Tingkat Kelerengan Tegak	34
4.2.2 Satuan Geomorfologi Daerah Penelitian	34
4.2.2.1 Satuan Bentuklahan Perbukitan Struktural	35
4.2.2.2 Satuan Bentuklahan Lereng Vulkanik	36
4.2.2.3 Satuan Bentuklahan Bukit Intrusi	37
4.2.2.4 Satuan Bentuklahan Tubuh Sungai	38
4.2.2.5 Satuan Bentuklahan Dataran Aluvial	38
4.3 Stratigrafi daerah Penelitian	39
4.3.1 Satuan napal Rambatan	41
4.3.2 Satuan Litodem Diorit	44
4.3.3 Satuan breksi vulkanik Tapak	46
4.3.4 satuan Litodem Andesit	48
4.3.5 satuan breksi Vulkanik Jembangan	49
4.3.6 Satuan Lava Jembangan	52
4.3.7 Endapan Aluvial	54
4.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian	55

4.4.1 Sesar	55
4.4.1.1 Sesar Naik Slati	55
4.4.1.2 Sesar Naik Paweden	56
4.4.1.3 sesar Naik Pakelen Atas	56
4.4.1.4 Sesar Naik Pakelen Bawah	57
4.4.1.5 Sesar Mendatar Kiri nagasari	57
4.4.2 kekar	56
4.5 Sejarah Geologi Daerah Penelitian	59
4.6 Potensi Geologi	62
4.6.1 Potensi geologi Posistif	62
4.6.2 Potensi Geologi Negatif	62
BAB 5 GEOLOGI DAN KENDALU FAKTOR EKSTERNAL TERHADAP	
PENENTUAN TINGKAT	
RISIKO BENCANA LONGSOR	
5.1 Karakteristik Longsor	64
5.1.1 Analisis Longsor Berdasarkan Aspek Geomorfologi	67
5.1.2 Analisis LOnsror Berdasarkan Aspek Stratigrafi	69
5.1.3 Analisis Longsor Berdasarkan Aspek Struktur Geologi	70
5.2 Kendali Geologi Terhadap Karakteristik Longsor	70
5.3 Kendali faktor Non Geologi Terhadap karakteristik Longsor	71
5.4 Penentuan Indeks	71
5.4.1 Indeks Ancaman	72
5.4.2 Indeks Penduduk Terpapar	75
5.4.3 Indeks Kerugian	77
5.4.4 Indeks Kapasitas	83
5.5 Penentuan Tingkat	84
5.5.1Tingkat Ancaman	84
5.5.2 Tingkat Kerugian	86
5.5.3 Tingkat Kapasitas	87
5.5.4 Tingkat Risiko	88
5.6 Mitigasi Bencana Longsor	89
BAB 6 KESIMPULAN	91

DAFTAR PUSTAKA..... xviii

LAMPIRAN