

DAFTAR ISI

JUDUL DAN HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
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 Penelitian	3
1.5. Hasil Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II. METODE PENELITIAN	6
2.1. Akuisisi Data	6
2.2. Analisis Data	9
2.3. Sintesis Data	12
BAB III. GEOLOGI REGIONAL DAN KAJIAN PUSTAKA	15
3.1. Geologi Regional	15
3.1.1. Fisiografi Regional	16
3.1.2. Geomorfologi Regional	16
3.1.3. Stratigrafi Regional	17
3.1.4. Sejarah Geologi	19
3.2. Kajian Pustaka Mengenai Gunung Api	19
3.2.1. Dasar Pembagian Pola Pengaliran	19
3.2.1.1 Popel Daerah Penelitian	19
3.2.2. Dasar Pembagian Geomorfologi	22
3.2.3. Gunung Api	24
3.2.4. Tanah Longsor	30
BAB IV. GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	36
4.1. Pola Pengaliran Daerah Telitian	36
4.2. Geomorfologi Daerah Telitian	37

4.3. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	39
4.3.1 Satuan lava andesit merbabu	40
4.3.2 Endapan aliran piroklastik tua merapi.....	43
4.3.3 Satuan tuff jatuhan piroklastik merapi tua	46
4.4. Struktur Geologi lokasi Penelitian.....	49
4.4.1 Kekar	50
4.4.1.1 Kekar Cepogo.....	50
4.4.1.2 Kekar Genting	51
4.4.1.3 Kekar Kembang Kuning.....	52
4.4.1.4 Kekar Tarubatang.....	53
4.4.1.5 Kekar Ampel	54
BAB V. ANALISIS DAERAH RAWAN BENCANA LONGSOR.....	55
5.1. Kelerengan	55
5.2. Satuan batuan geologi.....	55
5.3. Penggunaan lahan	56
5.4. Curah hujan.....	57
5.5. Zona kerentanan gerakan tanah	57
5.5.1. Zona Kerentanan Gerakan Tanah Rendah	58
5.5.2. Zona Kerentanan Gerakan Tanah Sedang.....	58
5.5.3. Zona Kerentanan Gerakan Tanah Tinggi.....	58
5.6. Mitigasi Kebencanaan Geologi Tanah Longsor.....	59
5.6.1. Penanggulangan Daerah Rawan Bencana Longsor Rendah	59
5.6.2. Penanggulangan Daerah Rawan Bencana Longsor Sedang	60
5.6.3. Penanggulangan Daerah Rawan Bencana Longsor Tinggi	62
BAB VI. GEOLOGI LINGKUNGAN DAERAH PENELITIAN.....	63
6.1. Sumber daya air	63
6.1.1. Mata air gatak	63
6.2. Sumber daya tanah.....	64
6.3. Gerakan massa atau tanah longsor.....	64
BAB VII. KESIMPULAN	66
DAFTAR PUSTAKA	