

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
SARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Lokasi Penelitian.....	1
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.5 Waktu Penelitian.....	3
BAB 2 DASAR TEORI	5
2.1 Geologi Regional	5
2.1.1 Geomorfologi Regional	6
2.1.2 Struktur Geologi Regional	7
2.1.3 Stratigrafi Regional.....	9
2.2 Terminologi Vulkanologi	16
2.2.1 Dasar Teori Vulkanologi	16
2.2.2 Produk Gunung api	18
2.2.3 Fasies Vulkanologi	20
2.3 Batuan Karbonat	27
2.3.1 Klasifikasi Batuan Karbonat.....	27
2.4 Geomorfologi.....	29
2.4.1 Dasar Pembagian Bentuk Lahan.....	29

2.4	Pola Pengaliran	30
2.5	Kekar.....	30
2.5.1	Mekanisme Pembentukan Kekar	31
2.5.2	Klasifikasi Kekar	31
2.6	Sesar.....	32
2.6.1	Klasifikasi Sesar	33
2.6.2	Mekanisme Pembentukan Sesar	34
BAB 3 METODE PENELITIAN		35
3.1	Metode Penelitian	35
3.2	Data dan Peralatan Penelitian	36
3.3	Hasil Penelitian.....	38
3.4	Manfaat Penelitian	38
BAB 4 GEOLOGI DAERAH JELOK.....		39
4.1	Pola Pengaliran Daerah Jelok	39
4.2	Geomorfologi Daerah Jelok dan Sekitarnya.....	40
4.2.1	Bentukan Asal Fluvial	41
4.2.2	Bentukan Asal Karst	42
4.2.3	Bentukan Asal Vulkanik.....	42
4.3	Stratigrafi Daerah Telitian	43
4.3.1	Satuan lava-andesit Kaligesing.....	43
4.3.2	Satuan breksi-laharik Kaligesing.....	48
4.3.3	Satuan batugamping-klastik Jonggrangan	51
4.3.4	Satuan Endapan Aluvial.....	53
4.4	Struktur Geologi Daerah Jelok	54
4.4.1	Kekar.....	55
4.4.2	Struktur Sesar.....	62
4.5	Sejarah Geologi Daerah Jelok.....	64
4.6	Potensi Geologi.....	66
4.6.1	Potensi Positif	66
4.6.2	Potensi Negatif.....	67
BAB 5 FASIES GUNUNG API DAERAH JELOK.....		70

5.1 Fasies Proksimal Gunung Api Tersier Gajah	71
5.1.1 Identifikasi Berdasarkan Inderaja dan Geomorfologi.....	71
5.1.2 Identifikasi Berdasarkan Stratigrafi dan Litofasies Gunung Api	72
5.2 Fasies Medial Gunung Api Tersier Gajah	76
5.2.1 Identifikasi Berdasarkan Inderaja dan Geomorfologi.....	76
5.2.2 Identifikasi Berdasarkan Stratigrafi dan Litofasies Gunung Api	76
5.3 Identifikasi Tipe Gunung Api Daerah Telitian	78
BAB 6 KESIMPULAN	81
DAFTAR PUSTAKA.....	xv