

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SARI	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR FOTO.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	3
1.5 Hasil Yang Diharapkan	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Batasan Penelitian	5
BAB II	7
TAHAPAN DAN METODE PENELITIAN.....	7
2.1. Tahapan Penelitian.....	7
2.1.1 Tahap Pendahuluan.....	7
2.1.2 Tahap Persiapan	7
2.1.3 Tahap Pengambilan Data.....	8

2.1.4 Tahap Pengolahan Data Laboratorium dan Studio	8
2.1.5 Tahapan Penyajian Data dan Penyusunan Laporan.....	10
2.2 Data dan Peralatan Penelitian.....	10
2.3 Diagram Alir Penelitian	12
2.4 Dasar Teori.....	13
2.4.2 Konsep <i>Stress</i> dan <i>Strain</i>	14
2.4.3 Sesar	15
2.4.2 Gunungapi	16
2.4.3 Erupsi Gunungapi.....	19
2.4.4 Batuan Gunungapi.....	21
2.4.5 Fasies Gunungapi.....	27
2.4.6 Hukum Dasar Gaya Berat	28
BAB III.....	37
GEOLOGI REGIONAL.....	37
3.1 Geologi Regional.....	37
3.1.1 Fisiografi	37
3.1.2 Stratigrafi Regional	38
3.1.4 Struktur Geologi Regional	42
BAB IV	45
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	45
4.1 Pola Pengaliran.....	45
4.2 Geomorfologi.....	45
4.2.1 Satuan Bentuklahan Tubuh Sungai (F1)	46
4.2.2 Satuan Bentuklahan Gawir Sesar (S1)	47
4.2.3 Satuan Bentuklahan Perbukitan Struktural (S2)	49
4.2.4 Satuan Bentuklahan Lembah Struktural (S3)	50

4.2.5 Satuan Bentuklahan Lereng Vulkanik (V1).....	50
4.2.6 Satuan Bentuklahan Daratan Vulkanik (V2).....	51
4.3 Stratigrafi	52
4.3.1 Pembagian Satuan Batuan	52
4.3.2 Satuan Lava Sunda	52
4.3.3 Satuan Aliran-Piroklastik Sunda	55
4.3.4 Satuan Endapan-Piroklastik Tangkubanperahu.....	60
4.3.4.1 Dasar Penamaan	60
4.3.5 Satuan Lava Tangkubanperahu	63
4.3.5.1 Dasar Penamaan	63
4.4 Fasies Vulkanik Daerah Penelitian	66
4.5 Struktur Geologi.....	66
4.5.1 Kekar.....	66
4.5.2 Sesar	70
4.6 Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	71
4.6.1 Potensi Geologi Positif	71
4.6.2 Potensi Geologi Negatif	73
4.7 Sejarah Geologi.....	74
BAB V.....	76
GAYA BERAT	76
5.1 Interpretasi Data	76
5.2 Hasil dan Pembahasan	76
5.3 Interpretasi Kualitatif	76
5.4 Pemisahan Anomali Bouger	77
5.5 Interpretasi Kuantitatif	78
5.5.1 Interpretasi Kuantitatif Anomali Lokal Penampang A-A'.....	78

5.5.2 Interpretasi Kuantitatif Anomali Lokal Penampang B-B'	78
5.6 Interpretasi Sesar Lembang Berdasarkan Penampang Anomali Lokal	80
BAB VI	81
KESIMPULAN	81
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	85