

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan.....	3
I.4. Batasan Masalah	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	4
I.6. Luaran Penelitian	5
I.7. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
II.1. Tinjauan Pustaka.....	7
II.1. Landasan Teori	10
II.1.1. Fisiografi Daerah Penelitian	10
II.1.2. Stratigrafi Regional.....	11
II.1.3. Struktur Geologi Regional.....	14

II.1.4. Sistem Panas Bumi	16
II.1.5. Komponen Sistem Panas Bumi	18
II.1.6. Data Geofisika	20
II.1.7. Geokimia Air Panas Bumi	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
III.1. Metode Penelitian	25
III.2. Tahapan Penelitian	27
III.2.1. Tahap Pra-Lapangan	27
III.2.2. Tahap Perlengkapan Lapangan	27
III.2.3. Tahap Pengumpulan Data	28
III.2.4. Tahap Pengolahan dan Analisis Data	29
III.2.5. Tahap Penyelesaian dan Penyajian Data	31
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	32
IV.1. Penyajian Data	32
IV.1.1. Petrografis	32
IV.1.2. Mikropaleontologi	34
IV.1.3. Struktur Geologi	35
IV.1.4. Gaya Berat (<i>Gravity</i>)	39
IV.2. Pengolahan Data	43
IV.2.1. Geomorfologi	43
IV.2.2. Data Petrografis	45
IV.2.3. Data Mikropaleontologi	46
IV.2.4. Data Struktur Geologi	46
IV.2.5. Data Gaya Berat (<i>Gravity</i>)	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	49
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	49
V.1.1. Pola Pengaliran	49
V.1.2. Satuan Bentuk asal dan bentuklahan	50

V.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	54
V.2.1. Satuan Batuan	55
V.2.2. Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	65
V.3. Struktur Geologi	67
V.3.1. <i>Lineament Density</i> (Kerapatan Kelurusan)	67
V.3.2. Analisis Kinematik.....	69
V.4. Analisis Gaya Berat (<i>Gravity</i>)	87
V.4.1. Interpretasi Anomali Bouguer Lengkap (ABL)	87
V.4.2. Anomali Regional dan Residual	88
V.4.3. Analisa <i>Derivative</i>	89
V.5. Model Konseptual Panas Bumi daerah penelitian	91
V.6. Sejarah Geologi	92
BAB VI PENUTUP	95
VI.1. Kesimpulan	95
VI.2. Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN.....	102