

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	1
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	2
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	3
PRAKATA.....	4
ABSTRAK	6
ABSTRACT	7
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR TABEL.....	14
DAFTAR LAMPIRAN	15
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	16
BAB I.....	17
PENDAHULUAN.....	17
1.1. Latar Belakang	17
1.2. Rumusan Masalah	18
1.3. Maksud dan Tujuan.....	19
1.4. Batasan Masalah.....	19
1.5. Lokasi Penelitian.....	20
1.6. Luaran Penelitian	20
1.7. Manfaat Penelitian	21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	22
2.1. Tinjauan Pustaka	22
2.1.1. Fisiografi Daerah Penelitian.....	22
2.1.2. Stratigrafi Regional Daerah Penelitian.....	23
2.1.3. Struktur Geologi Regional Daerah Penelitian.....	25
2.1.4. Geomorfologi Regional Daerah Penelitian	26
2.1.5. Penelitian Terdahulu	27
2.2. Landasan Teori.....	28

2.2.1.	Alterasi Hidrothermal.....	28
2.1.1.	Sistem Geothermal.....	34
2.1.1.	Klasifikasi Fluida Panas Bumi.....	37
2.2.2.	Analisis Diagram Piper.....	39
2.2.3.	Analisis Diagram <i>Cl-HCO₃-SO₄</i>	40
2.2.4.	Diagram <i>Cl-Li-B</i>	40
2.2.5.	Analisis Diagram Na-K-Mg.....	41
2.2.6.	Geotermometer Kimia Air.....	42
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....		44
3.1.	Metode Penelitian.....	44
3.1.1.	Tahapan Penelitian.....	44
3.2.	Diagram Alir Penelitian.....	49
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA GEOLOGI ALTERASI DAN GEOKIMIA		50
4.1.	Pengolahan Data.....	50
4.1.1.	Analisis Geomorfologi Lokasi Penelitian.....	50
4.1.2.	Analisis Data Litologi.....	50
4.1.3.	Analisis Data Struktur Geologi.....	51
4.1.4.	Analisis Data Mikrofosil.....	51
4.1.5.	Analisis Data Alterasi.....	51
4.1.6.	Analisis Data Geokimia Manifestasi.....	52
4.2.	Penyajian Data.....	54
4.2.1.	Data Hasil Analisis Geomorfologi.....	54
4.2.2.	Data Hasil Analisis Litologi.....	55
4.2.3.	Data Struktur Geologi.....	57
4.2.4.	Data Analisis Mikrofosil.....	59
4.2.5.	Data Hasil Analisis Alterasi.....	60
4.2.6.	Data Hasil Analisis Geokimia Air.....	62
4.2.7.	Data Geotermometer Na-K.....	63
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		64
5.1.	Geologi Daerah Penelitian.....	64
5.1.1.	Analisis Geomorfologi.....	64
5.1.2.	Analisis Geologi.....	68
5.1.1.	Analisis Struktur Geologi.....	80

5.2. Kandungan Mikrofosil	87
5.3. Alterasi Daerah Penelitian.....	89
5.4. Geokimia Daerah Penelitian	97
BAB VI SEJARAH GEOLOGI	107
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	112
7.1. Kesimpulan	112
7.2. Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA	114
LAMPIRAN.....	118
LAMPIRAN A ANALISIS PETROGRAFI	118
LAMPIRAN B ANALISIS STRUKTUR GEOLOGI.....	163
LAMPIRAN C ANALISIS XRD.....	170
LAMPIRAN D ANALISIS GEOKIMIA.....	171
D.1. DATA IC.....	171
LAMPIRAN E ANALISIS MIKROPALEONTOLOGI	174

