

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	2
I.3. Batasan Masalah .....	2
I.4. Manfaat Penelitian .....	3
I.5. Ruang Lingkup .....	3
I.5.1. Ruang Lingkup Wilayah .....	3
I.5.2. Ruang Lingkup Waktu .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
II.1. Tinjauan Pustaka .....	5
II.2. Geologi Regional .....	6
II.2.1. Geomorfologi Regional .....	6
II.2.2. Stratigrafi Regional .....	8
II.2.3. Struktur Geologi Regional .....	16
II.3. Hipotesis .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
III.1. Alat dan Bahan .....	22

III.2. Tahapan Penelitian .....	25
<b>BAB IV PENGUTARAAN DATA.....</b>	<b>31</b>
IV.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	31
IV.2. Pola Penyaluran Daerah Penelitian .....	40
IV.3. Geologi Daerah Penelitian .....	43
IV.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	76
IV.5. Alterasi Daerah Penelitian.....	77
IV.6. Mata Air Panas.....	85
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>91</b>
V.1. Proses Vulkanisme Daerah Penelitian .....	91
V.2. Alterasi Hidrotermal .....	97
V.3. Mata Air Panas.....	99
V.3.1. Menentukan Sumber Fluida Panas Bumi.....	100
V.3.2. Geotermometri .....	104
V.4. Sistem Panas Bumi Telomoyo .....	109
<b>BAB VI KESIMPULAN.....</b>	<b>111</b>
VI.1. Kesimpulan .....	111
VI.2. Saran .....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>113</b>
<b>LAMPIRAN TERIKAT</b>	
Lampiran Petrografi .....	116
Lampiran XRD .....	150
Lampiran Geokimia Mata Air Panas.....	162