

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PESEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>SARI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian .....	3
1.6 Hasil Telitian.....	4
1.7 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II METODE PENELITIAN DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Metode Penelitian .....	6
2.1.1 Tahap Persiapan .....	6
2.1.2 Tahap Penelitian Lapangan .....	6
2.1.3 Tahap Analisis dan Pengolahan Data .....	7
2.1.4 Tahap Penulisan Skripsi .....	7
2.2 Dasar Teori .....	9
2.2.1 Panasbumi .....	9
2.2.2 Geologi Panasbumi .....	15
2.2.3 Geokimia Panasbumi .....	19
<b>BAB III TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL.....</b>	<b>23</b>
3.1 Fisiografi Regional.....	23
3.2 Struktur Geologi Regional .....	25
3.3 Tektonik Regional.....	26

<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Pola Pengaliran .....	27
4.1.1 Pola Pengaliran Paralel.....	27
4.2 Geomorfologi.....	28
4.2.1 Geomorfologi umum.....	28
4.2.2 Satuan Geomorfologi .....	29
4.3 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	33
4.3.1 Satuan Batupasir Karbonatan Rambatan .....	35
4.3.2 Satuan Lava-Andesit Gunung Cendana.....	38
4.3.3 Satuan Breksi Kali Logawa .....	41
4.3.4 Satuan Lava-Andesit Gunung Slamet.....	45
4.3.5 Satuan Breksi Kali Banjara n .....	48
4.3.6 Satuan Endapan Aluvial .....	52
4.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	52
4.4.1 Kekar.....	53
4.5 Sejarah Geologi Daerah Kemutug Lor dan Sekitarnya.....	56
<b>BAB V STUDI MANIFESTASI PANAS BUMI .....</b>	<b>59</b>
5.1 Mataair Panas.....	59
5.1.1 Karakteristik Air Panas Pancuran 3.....	59
5.1.2 Karakteristik Air Panas Pancuran 7.....	60
5.1.3 Karakteristik Geokimia Air Panas .....	61
5.1.4 Identifikasi Jenis Fluida Mataair Panas .....	63
5.1.5 Identifikasi Sifat atau Kondisi Kesetimbangan Mataair Panas .....	66
5.2 Travertine.....	67
<b>BAB VI POTENSI GEOLOGI DAERAH KEMUTUG LOR DAN SEKITARNYA .....</b>	<b>68</b>
6.1 Potensi Positif .....	68
6.1.1 Pertambangan Bahan Galian C.....	68
6.1.2 Geologi Wisata.....	68
6.2 Potensi Negatif.....	69
6.2.1 Gerakan massa atau longsor .....	69
<b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>	<b>70</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>73</b>