

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
SARI.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Maksud dan Tujuan	2
I.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II METODOLOGI	6
II.1 Metodologi	6
II.1.1 Studi Pendahuluan	7
II.1.2 Pengumpulan data.....	7
II.1.3 Analisa dan Pengolahan Data	7
II.1.4 Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data.....	9
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	10
III.1 Panasbumi.....	10
III.1.1 Sistem Panasbumi.....	10
III.1.2 Klasifikasi Sistem Panasbumi	15
III.1.5 Manifestasi.....	17
III.2 Alterasi Hidrotermal	19
BAB IV GEOLOGI REGIONAL	25
IV.1 Fisiografi Pulau Sumatera.....	25
IV.2 Tatanan Tektonik Pulau Sumatera.....	26
IV.3 Stratigafi Zona Jajaran Barisan.....	28
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	33
V.1 Kondisi Geologi.....	32

V.1.1	Stratigrafi Daerah Penelitian	34
V.1.2	Struktur Geologi	36
V.2	Alterasi Daerah Penelitian	36
V.2.1	Karakteristik Zona Alterasi Hidrotermal Sumur VRK I	37
V.2.2	Karakteristik Zona Alterasi Hidrotermal Sumur VRK 2	41
V.2.3	Karakteristik Zona Alterasi Hidrotermal Sumur VRK 3	45
V.2.4	Karakteristik Zona Alterasi Hidrotermal Sumur VRK 4	50
V.2.5	Penyebaran Tipe Alterasi	54
V.3	Sistem Panasbumi Daerah Penelitian	55
V.3.1	Batuan Reservoir	55
V.3.2	Batuan Tudung	58
V.3.3	Sumber Panas	59
V.3.4	Fluida Panasbumi	59
V.3.5	Manifestasi	61
V.3.6	Perhitungan Cadangan Energi Panasbumi	63
BAB VI KESIMPULAN		65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN-LAMPIRAN		70