DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	*i*
Riwayat Hidup	*ii*
Abstrak	*iii*
Kata Pengantar	*iv*
Daftar Isi	*vi*
Daftar Gambar	*viii*
Daftar Tabel	*ix*
Daftar Lampiran	*x*
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
.	
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Panas Bumi	5
2.1.1.Pengertian Panas Bumi	5
2.1.2.Gradien Panas Bumi	7
2.1.3.Terjadinya Sistem Panas Bumi	8
2.1.4. Energi Panas Bumi di Indonesia	9
2.1.5.Manifestasi Panas Bumi	13
2.1.5.1.Mata Air Panas Atau Hangat (*Hot Or Warm Spring*)	14
2.1.5.2.Kolam Air Panas (*Hot Pools*)	14
2.1.5.3. Fumarole	15
2.1.5.4. Geyser	15
2.1.5.5. Kubangan Lumpur Panas (*Mud Pools*)	15
2.1.5.6. Tanah Hangat (*Warm Pools*)	15
2.1.5.7. Permukaan Tanah Beruap	16
2.1.5.8. Silika Sinter	17
2.1.6. Sumber Air Panas	17
2.1.7.Sesar	18
2.1.8.Resistivitas Batuan	18
2.1.9.Sifat Kelistrikan Batuan	20
2.2.Gambaran Umum Lokasi Penelitian	22
2.2.1. Peta Geologi Sipirok	24
2.3. Geolistrik	26
2.3.1.Metode Geolistrik Tahanan Jenis	26
2.3.2.Geolistrik Hambatan Jenis	27

BAB III METODE PENELITIAN
3.1 Tempat dan Waktu penelitian 34
3.2 Alat dan Bahan Penelitian 34
3.2.1.Alat Penelitian 34
3.2.2.Bahan Penelitian 35
3.3. Prosedur Penelitian 36
3.4.Diagram Alir Penelitian 37
3.5.Teknik Pengolahan Data 38

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian 41
4.1.1. Deskripsi Data 41
4.1.2. Pengolahan Data 43
4.2. Pembahasan 44
4.2.1. Hasil Analisis dan Interpretasi Data 44

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 51
5.2. Saran 51

DAFTAR PUSTAKA 52