

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kondisi Lokasi Penelitian	6
2.2. Panas Bumi (Geothermal)	6
2.2.1. Pengertian Panas Bumi	6
2.2.2. Terjadinya Sistem Panas Bumi	7
2.2.3. Komponen Sistem Panas Bumi	9
2.2.4. Tipe Sistem Panas Bumi	12
2.2.5. Manifestasi Permukaan	14
2.2.6. Konservasi Panas Bumi	15
2.2.7. Sistem Panas Bumi di Indonesia	16
2.2.8. Potensi Sumber Daya Panas Bumi di Indonesia	17
2.3. Sifat Listrik Dalam Batuan	19
2.3. Hambatan Jenis Batuan	19
2.4. Aliran Listrik Dalam Bumi	23
2.5. Metode Tahanan Jenis	21
2.5.1 Konfigurasi <i>Schlumberger</i>	25
2.6. Metode XRD (<i>X-Ray Diffraction</i>)	27

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.1.1 Tempat Penelitian	29
3.1.2 Waktu Penelitian	29
3.2. Alat Penelitian	29
3.3. Diagram Alir Penelitian	31
3.4. Prosedur Penelitian	32
3.5. Teknik Pengambilan Data	34
3.6. Analisis dan Interpretasi Data	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	36
4.2. Pembahasan	39
4.2.1. Geolistrik	37
4.2.2. Uji XRD	44

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	48

DAFTAR PUSTAKA	49
-----------------------	-----------