

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
1.6. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Tinjauan Geologi .....	7
2.1.1. Fisiografis .....	7
2.1.2. Geologi Daerah Penelitian.....	11
2.1.3. Struktur Geologi .....	12
2.1.4. Sistem Panas Bumi .....	13
2.2. Tinjauan Geofisika .....	14
BAB III LANDASAN TEORI.....	17
3.1 Konsep Dasar.....	17
3.2 Metode Geolistrik .....	17
3.3 Potensial Listrik pada Medium Homogen .....	19
3.3.1. Sumber Arus Tunggal di Bawah Permukaan Bumi.....	20
3.3.2. Sumber Arus Tunggal di Permukaan Bumi .....	21
3.3.3. Sumber Arus Ganda di Permukaan Bumi.....	22
3.4. Konfigurasi Elektroda <i>Dipole-Dipole</i> .....	23
3.5. Resistivitas Batuan .....	25

3.6.	Kedalaman Titik Data.....	26
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....		28
4.1	Akuisisi Data.....	28
4.2.	Pengolahan Data.....	30
4.3.	Interpretasi Data .....	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....		34
5.1.	Analisis Data Resistivitas .....	36
5.2.	Interpretasi Penampang Resistivitas.....	36
5.2.1.	Interpretasi Penampang Resistivitas Area A .....	38
5.2.2.	Interpretasi Penampang Resistivitas Area B .....	40
5.2.3.	Interpretasi Penampang Resistivitas Area C .....	42
5.2.4.	Interpretasi Penampang Resistivitas Area D .....	44
5.2.5.	Interpretasi Penampang Resistivitas Area E.....	46
5.3.	Rekomendasi Area Pembangunan <i>Geothermal Well Pad</i> .....	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		50
6.1.	Kesimpulan.....	50
6.2.	Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....		52
LAMPIRAN A .....		55
LAMPIRAN B .....		62