

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Lokasi Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Geologi Daerah Penelitian.....	5
2.1.1 Stratigrafi	5
2.1.2 Struktur Geologi	7
2.1.3 Sistem Panas Bumi	9
2.1.4 Manifestasi	11
2.2 Penelitian Terdahulu	13
BAB III DASAR TEORI	16
3.1 Metode Magnetotellurik	16

3.2 Persamaan Maxwell.....	17
3.3 <i>Cagniard Apparent Resistivity</i>	20
3.4 Impedansi.....	21
3.5 Mode Pengukuran Magnetotellurik	23
3.6 Koreksi <i>Static Shift</i>	24
3.7 Pemodelan Inversi	25
BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1 Ketersediaan Data.....	29
4.2 Perangkat Pengolahan Data	30
4.3 Metode Penelitian	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
5.1 Pemodelan 1D.....	40
5.2 Pemodelan 2D.....	42
5.2.1 Pemodelan 2D Lintasan 1	43
5.2.2 Pemodelan 2D Lintasan 2.....	45
5.3 Sistem Panas Bumi Daerah “NRL”	46
BAB VI PENUTUP	48
6.1 Kesimpulan.....	48
6.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	53
LAMPIRAN A. TURUNAN PERSAMAAN MAXWELL	
LAMPIRAN B. PENGOLAHAN DATA MAGNETOTELLURIK <i>SOFTWARE</i> SSM2000, MTEDITOR, DAN WINGLINK	
LAMPIRAN C. HASIL PENGOLAHAN DATA MAGNETOTELLURIK <i>SOFTWARE</i> MT-EDITOR	
LAMPIRAN D. HASIL 1D DATA MAGNETOTELLURIK	