

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
PERNYATAAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SYMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Batasan Masalah	4
I.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1. Tataan Geologi Daerah Wayang Windu	5
II.2. Sistem Panasbumi Wayang Windu	14
II.3. Manifestasi Panasbumi	16
II.4. Penelitian Terdahulu	17
BAB III. DASAR TEORI	21
III.1. Prinsip Dasar Metode Elektromagnetik	21
III.2. Persamaan Gelombang Elektromagnetik	23
III.3. Teori Pemodelan	36

III.4. Koreksi Pergeseran Statik (<i>Static Shift Correction</i>)	41
III.5. Gradien Resistivitas (RG) dan Gradien Suhu	44
BAB IV. METODE PENELITIAN	47
IV.1. Alur Penelitian	47
IV.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	49
IV.3. Akusisi Data	50
IV.4. Pemrosesan Data	65
IV.6. Interpretasi	73
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	80
V.1. Analisa Efek Pergeseran Statik	80
V.2. Inversi 1D	86
V.3. Penentuan <i>Base of Conductor</i>	89
V.4. Hubungan Resistivitas Terhadap Suhu dan Alterasi Mineral	94
V.5. Interpretasi 2D	95
V.6. Relokasi Hiposenter Metode Microearthquake (MEQ)	100
V.7. Hubungan Gradien Resistivitas, Gradien Suhu, dan Potensi Sumur	102
V.8. Model Konseptual Panasbumi	104
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	107
VI.1. Kesimpulan	107
VI.2. Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	