

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	6
2.2 Sejarah Situs Tandihat	7
2.3 Batuan	12
2.3.1 Batuan Beku	13
2.3.2 Batuan Sedimen	13
2.3.3 Batuan Metamorf	16
2.4 Resistivitas Batuan dan Mineral	16
2.5 Metode Geolistrik Resistivitas	18
2.6 Resistivitas Semu (<i>Apparent Resistivity</i>)	21
2.7 Konfigurasi Schlumberger	22

2.8 Res2Dinv	23
2.9 Metode Geomagnetik	23
2.9.1 Kuat Medan Magnetik	24
2.9.2 Intensitas Magnetik	26
2.9.3 Induksi Magnetik	26
2.9.4 Suseptibilitas Kemagnetan	27
2.10 Metode Pengukuran Data Geomagnetik	29
2.11 Pengolahan Data Metode Geomagnetik	30
2.11.1 Koreksi Harian	30
2.11.2 Koreksi IGRF	31
2.11.3 Koreksi Topografi	31
2.14 Interpretasi Data Geomagnetik	32
2.15 Mag2DC	32
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	34
3.1.1 Tempat Penelitian	34
3.1.2 Waktu Penelitian	34
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	34
3.2.1 Alat Penelitian	34
3.2.2 Bahan Penelitian	36
3.3 Prosedur Penelitian	36
3.3.1 Prosedur Penelitian Menggunakan Geolistrik	36
3.3.2 Prosedur Penelitian Menggunakan Geomagnetik	37
3.4 Variabel Penelitian	37
3.5 Analisis Data	38
3.5.1 Menggunakan Metode Geolistrik	38
3.5.2 Menggunakan Metode Geomagnetik	38
3.6 Diagram Alir Penelitian Metode Geolistrik dan Geomagnetik	43

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengamatan Geologi	44
4.2 Analisa Geolistrik	44
4.2.1 Deskripsi Data Geolistrik	44
4.3 Pembahasan Geolistrik	45
4.3.1 Interpretasi Data Geolistrik Lintasan I	45
4.3.2 Interpretasi Data Geolistrik Lintasan II	47
4.4 Pengolahan Data Geomagnetik	48
4.4.1 Pola Penyebaran Anomali Magnet Bumi	51
4.4.2 Suseptibilitas Batuan di Candi Tandihat II	52
4.5 Pembahasan Geomagnetik	53
4.5.1 Interpretasi Data Geomagnetik	53
4.6 Perbandingan Hasil Penelitian Menggunakan Metode Geolistrik dan Geomagnetik	55
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59