

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>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	6
1.3. Rumusan Masalah	7
1.4. Tujuan Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	8
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	9
2.2. Letak Geografis	10
2.3. Situs Lobu Tua	10
2.4. Penelitian Arkeologi	10
2.5. Batuan	12
2.5.1. Batuan Beku	12
2.5.2. Batuan Sedimen	13
2.5.3. Batuan Metamorf	13
2.6. Metode Geofisika	15
2.7. Metode Geolistrik	16
2.7.1. <i>Lateral Mapping</i>	18
2.7.2. <i>Vertical Sounding</i>	19

2.8. Konfigurasi <i>Wenne-Schlumberger</i>	20
2.9. Kegunaan Metode Geolistrik Dan Hubungannya Dengan Model Eksplorasi Objek Geofisika	22
2.10. <i>Res2Dinv</i>	25
2.11. Metode Geomagnetik	26
2.11.1. Kuat Medan Magnetik	26
2.11.2. Intensitas Magnetik	26
2.11.3. Induksi Magnetik	26
2.11.4. Suseptibilitas Kemagnetan	27
2.12. Gambaran Umum Metode Geomagnetik	31
2.12.1. Medan Magnet Bumi	32
2.12.2. Metode Pengukuran Data Geomagnetik	34
2.12.3. Magnetometer (PPM)	35
2.12.4. <i>Global Positioning System</i> (GPS)	36
2.12.5. Pengaksesan Data IGRF	36
2.12.6. Pengolahan Data Geomagnetik	36
2.12.7. Reduksi Kebidang Datar	38
2.12.8. Koreksi Efek Regional	38
2.12.9. Interpretasi Data Geomagnetik	38
2.13. Kegunaan Metode Geomagnetik Dan Hubungannya Dengan Model Eksplorasi Objek Geofisika	39
2.14. <i>Mag2DC</i>	42
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	43
3.2. Alat dan Bahan	44
3.3. Teknik Pengambilan Sampel	46
3.4. Prosedur Kerja	46
3.4.1. Pengukuran Nilai Resistivitas	46
3.4.2. Pengukuran Nilai Suseptibilitas	47
3.5. Variabel Penelitian	48

3.6. Teknik Pengolahan Data	48
3.6.1. Pengolahan Data Geolistrik	48
3.6.2. Pengolahan Data Geomagnetik	49
3.7. Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data	50
3.7.1. Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data Geolistrik	50
3.7.2. Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data Geomagnetik	50
3.8. Diagram Alir Penelitian Untuk Nilai Resistivitas	51
3.9. Diagram Alir Penelitian Untuk Nilai Suseptibilitas	52
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
4.1. Hasil Pengamatan Geologi Lokasi Penelitian	53
4.2. Grid Lokasi Penelitian Situs Purbakala	54
4.3. Interpretasi Data Geolistrik	56
4.3.1. Kontur Kedalaman	61
4.4. Hasil Penelitian Geomagnet	67
4.4.1. Suseptibilitas Batuan Daerah Penelitian	69
4.5. Pembahasan	71
4.5.1. Interpretasi Data Geomagnetik	71
4.5.2. Pemodelan Anomali Suseptibilitas Magnetik	73
4.5.3. Perbandingan Model Penampang Anomali Metode Geolistrik Dengan Metode Geomagnetik	74
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1. Kesimpulan	76
5.2. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78