

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>Lembar Pengesahan</b>	<i>i</i>
<b>Riwayat Hidup</b>	<i>ii</i>
<b>Abstrak</b>	<i>iii</i>
<b>Kata Pengantar</b>	<i>iv</i>
<b>Daftar Isi</b>	<i>vi</i>
<b>Daftar Gambar</b>	<i>ix</i>
<b>Daftar Tabel</b>	<i>x</i>
<b>Daftar Lampiran</b>	<i>xi</i>
<b>BAB I: PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan penelitian	5
1.5 Manfaat penelitian	6
<b>BAB II: TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	7
2.2 Sejarah Situs Purbakala	7
2.3 Sifat Elektromagnetik Material Arkeologi	9
2.4 Gambaran Umum Metode Geomagnetik	9
2.5 Teori Metode Geomagnetik	11
2.5.1 Prinsip Dasar Magnetik	11
2.5.2 Momen magnetik	12
2.5.3 Kuat medan magnetik	12
2.5.4 Intensitas magnetik	16
2.5.5 Medan magnetik induksi dan magnetik total	16
2.5.6 Suseptibilitas Magnetik	18
2.6 Medan Magnet Bumi	20
2.7 Metode Pengukuran Data Geomagnetik	22
2.8 Reduksi ke Bidang Data	23

2.9 Pengangkatan ke Atas	23
2.10 Kontinuasi ke Atas	23
2.11 Reduksi ke Kutub	24
2.12 Reduksi ke Bidang Datar	25
2.13 Pengaksesan Data IGRF	25
2.14 Medan Magnet Luar	26
2.15 Metode Tie-line Levelling	26
2.16 Ukuran butiran sedimen	27
2.17 Metode Geomagnet	27
2.17.1 Koreksi harian	27
2.17.2 Koreksi IGRF	29
2.17.3 Koreksi Topografi	29
2.17.4 Koreksi Efek Regional	30
2.18 Interpretasi Data Geomagnetik	30
2.18.1 Peta Anomali magnet	31
2.18.2 Harga Anomali Magnet	31
2.18.3 Suseptibilitas Magnet Batuan	31
2.18.4 Interpretasi Pola Penyebaran Anomali	32
2.19. Pengolahan Data Secara Manual	32
2.19.1 Koreksi Data	33
2.19.2 Pomodelan	33
2.19.3 Penafsiran	33
2.20 Kelebihan dan Kelemahan Metode Geomagnetik	34
2.20.1 Kelebihan metode magnetik dibanding Metode yang lain	34
<b>BAB III: METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	35
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	36
3.2.1 Bahan Penelitian	38
3.3 Diagram Alir Analisis Data Magnetik	39
3.4 Diagram Alir Penelitian	40

3.5	Prosedur Kerja	41
3.5.1	Survei dan Pengamatan Lokasi Penelitian	41
3.5.2	Pendeteksian Situs Dengan Menggunakan Geomagnet	41
3.6	Variasi Penelitian	41
3.7	Teknik Pengambilan Data	42
3.8	Analisis Data Interpretasi Data	42
3.8.1	Akuisisi Data	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Hasil Penelitian Geomagnetik	44
4.1.1	Deskripsi Data	44
4.2	Pola Penyebaran Anomali	45
4.3	Suseptibilitas (k) Batuan Daerah Lobu Tua	46
4.4	Pembahasan Geomagnetik	47
4.4.1	Interpretasi Data Geomagnet	47
4.4.2	Pemodelan Anomali Magnetik	48
<b>BAB V KESIMPULAN</b>		
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	51
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		52
<b>LAMPIRAN</b>		54



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY