

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
<b>Lembar Pengesahan</b>	<i>i</i>
<b>Riwayat Hidup</b>	<i>ii</i>
<b>Absak</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 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	6
1.3. Rumusan Masalah	6
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	7
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	8
2.2. Situs Lobu Tua	9
2.3. Metode Geofisika	10
2.4. Gambaran Umum Metode Geomagnet	12
2.4.1 Metode Geomagnet	12
2.4.2 Gaya Magnetik	17
2.4.3 Medan Magnetik	18
2.4.4 Momen Magnetik	18
2.4.5 Suseptibilitas Kemagnetan	18
2.5. Medan Magnetik Bumi	19
2.6. Anomali Medan Magnet Total	21
2.7. Sifat Kemagnetan Batuan	23
2.8. Batuan Beku	26

2.8.1 Batuan Beku Intrusif	26
2.8.2 Batuan Beku Ekstrusif	27
2.9. Sifat Elektromagnetik Material Arkeologi	27
2.10. Metode Pengukuran Data Geomagnetik	28
2.10.1 Reduksi ke Bidang Data	29
2.10.2 Pengangkatan ke Atas	29
2.10.3 Koreksi Efek Regional	30
2.11. Analisa Data Menggunakan Metode Geomagnet	31
2.11.1 Koreksi Harian	31
2.11.2 Koreksi IGRF	31
2.11.3 Koreksi Topografi	32
2.11.4 Peta Kontur Anomali Medan Magnet	33
2.11.5 Anomali Medan Magnet Total	34
2.11.6 Suseptibilitas Magnet Batuan	34
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	
3.1.1. Tempat Penelitian	36
3.1.2. Waktu Penelitian	37
3.2. Alat Penelitian	38
3.3. Diagram Alir Penelitian Geomagnet	40
3.4. Prosedur Kerja	
3.4.1. Survey dan Pengamatan Lokasi Penelitian	41
3.4.2. Pendeteksian Situs Dengan Menggunakan Geomagnetik	41
3.5. Variabel Penelitian	41
3.6. Teknik Pengolahan Data	42
3.7. Analisis dan Interpretasi Data	42
3.7.1. Diagram Alir Analisis Data Magnetik	44

**BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil Penelitian	
4.1.1. Deskripsi Data	45
4.1.2. Pengolahan Data Geomagnet	47
4.2. Hasil Penelitian	47
4.2.1. Pola Penyebaran Anomali Magnet Bumi	49
4.2.2. Suseptibilitas Batuan daerah Situs Purbakala	50
4.3. Interpretasi Data Geomagnetik	
4.3.1 Interpretasi Data Kualitatif	50
4.3.2. Interpretasi Kuantitatif	51

**BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	53

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	54
-----------------------	----

<b>LAMPIRAN</b>	58
-----------------	----