

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
 BAB I.PENDAHULUAN	 1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Batasan Masalah	5
1.3.Rumusan Masalah	5
1.4.Tujuan Penelitian	6
1.5.Manfaat Penelitian	6
 BAB II.TINJAUAN PUSTAKA	 7
2.1.Gambaran Umum Lokasi Penelitian	7
2.2.Sejarah Candi Bahal I	8
2.3.Batuan	9
2.3.1.Klasifikasi Batuan	10
2.3.2.Proses Pembentukan Batuan	10
2.4.Tanah	13
2.4.1.Tekstur Tanah	14
2.4.2.Struktur Tanah	17
2.4.3.Kedalaman Tanah	18
2.5.Iklim dan Curah Hujan	18
2.6.Air	19
2.7.Gambaran Umum Metode Geomagnet	19
2.8.Metode Geomagnet	20
2.9.Pengertian Magnet	21
2.10.Medan Magnet	21
2.10.1.Gaya Magnetik	22
2.10.2.Kuat Medan Magnet	22
2.10.3.Supseptibilitas Magnet	22
2.11.Medan Magnet Bumi	24
2.12.Magnetometer	28
2.13.Metode Pengukuran Data Geomagnetik	29
2.14.Suseptibilitas Batuan	30
2.15.Proses Suseptibilitas Pada Batuan	32
2.16.Analisa Data Menggunakan Metode Geomagnet	33
2.16.1.Koreksi Harian	33
2.16.2.Koreksi IGRF	34
2.16.3.Koreksi Topografi	34

2.17. Peta Kontur Anomali Medan Magnet	35
2.18. Kelebihan dan Kelemahan Geomagnetik	35
2.18.1. Kelebihan Metode Geomagnetik Dibandingkan Metode Lain	36
2.18.2. Kelemahan Metode Geomagnetik Dibandingkan Metode Lain	36
BAB III. METODE PENELITIAN	37
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	37
3.1.1. Tempat Penelitian	37
3.1.2. Waktu Penelitian	39
3.2. Alat Penelitian	39
3.3. Diagram Alir Penelitian Geomagnet	41
3.4. Prosedur Kerja	42
3.4.1. Survei Pengamatan Lokasi Penelitian	41
3.4.2. Pendeteksian Batuan Dengan Menggunakan Geomagnet	41
3.5. Variabel Penelitian	41
3.6. Teknik Pengolahan Data	43
3.7. Analisis dan Interpretasi Data	43
3.8. Diagram Alir Analisis Data	45
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Hasil Penelitian	46
4.1.1. Deskripsi Data	47
4.1.2. Pola Penyebaran Anomali Magnet Bumi	48
4.1.3. Suseptibilitas Batuan Candi Bahal I	49
4.2. Interpretasi Data	50
4.2.1. Interpretasi Kualitatif	50
4.2.2. Interpretasi Kuantitatif	52
BAB V. KESIMPULAN	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	60