

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	1
1.2. Batasan Masalah	5
1.3. Rumusan Masalah	6
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	7
2.2. Candi	8
2.3. Situs Barus	9
2.4. Batuan dan Mineral	13
2.4.1. Batuan	13
2.4.2. Mineral	16
2.5. Struktur Lapisan Tanah	16
2.5.1. Tekstur Susunan Tanah	16
2.5.2. Bagian-bagian Lapisan Tanah	16
2.5.3. Klasifikasi Tanah Berdasarkan Ukuran Batuan Penyusun	17
2.6. Metode Geomagnet	18

2.6.1. Gaya Magnetik	19
2.6.2. Kuat Medan Magnet	19
2.6.3. Induksi Magnet	19
2.6.4. Medan Magnet	20
2.6.5. Anomali	22
2.6.6. Suseptibilitas Magnet Batuan	24
2.7. Metode Penginderaan Jauh	27
2.7.1. Peranan Penginderaan Jauh	27
2.7.2. Kelebihan dan Kekurangan Penginderaan Jauh	28
2.7.3. Komponen Penginderaan Jauh	29
2.7.4. Prinsip Perekaman Sensor	41
2.7.5. Klasifikasi Data Citra	41
2.7.6. Definisi Landsat 8 OLI	43
2.7.7. Keunggulan Landsat 8 OLI	46
2.7.8. Unsur Dasar Interpretasi Citra Geologi	47
 BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	53
3.1.1. Tempat Penelitian	53
3.1.2. Waktu Penelitian	54
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	54
3.2.1. Alat Penelitian	54
3.2.2. Bahan Penelitian	55
3.3. Prosedur Penelitian	56
3.3.1. Prosedur Penelitian Menggunakan Geomagnet	56
3.3.2. Analisa Data Menggunakan Metode Geomagnet	57
3.3.4. Prosedur Penelitian Menggunakan Penginderaan Jauh	59
3.5. Diagram Alir Penelitian	64
3.5.1. Diagram Alir Penelitian Geomagnet	64
3.5.2. Diagram Alir Analisis Data Magnetik	65
3.5.3. Diagram Alir Penelitian Penginderaan Jauh	66

3.5.4. Diagram Alir Geomagnet dan Penginderaan Jauh	67
---	----

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian Geomagnet	68
---------------------------------	----

4.1.1. Deskripsi Data	68
-----------------------	----

4.1.2. Suseptibilitas (k) Batuan Daerah Lobu Tua	69
--	----

4.2. Pembahasan Geomagnet	70
---------------------------	----

4.2.1. Interpretasi Data Geomagnet	70
------------------------------------	----

4.3. Hasil Penelitian Penginderaan Jauh	73
---	----

4.3.1. Pengolahan Citra	73
-------------------------	----

4.3.2. Interpretasi Geologi	74
-----------------------------	----

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	76
-----------------	----

5.2. Saran	76
------------	----

DAFTAR PUSTAKA	77
-----------------------	-----------