

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	6
1.3. Rumusan Masalah	6
1.4. Tujuan Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Definisi Candi	8
2.2. Candi Padang Lawas Utara	8
2.3. Tinjauan Geologi Kabupaten Padang Lawas Utara	14
2.4. Candi Bahal I	16
2.5. Batuan dan Mineral	20
2.5.1. Batuan	20
2.5.2. Mineral	22
2.6. Batuan Penyusun Candi Bahal I	22
2.7. Sifat Listrik Batuan	23
2.8. Metode Geolistrik Resistivitas	26
2.8.1. Konsep Dasar Metode Geolistrik Resistivitas	27

2.8.2. Dua Titik Arus di Permukaan	29
2.9. Resistivitas Semu (<i>Apparent Resistivity</i>)	31
2.10. Konfigurasi <i>Schlumberger</i>	32
2.11. Software Res2Dinv	33
2.12. Penginderaan Jauh	35
2.12.1. Definisi Penginderaan Jauh	35
2.12.2. Sistem Penginderaan Jauh	36
2.13. Data Penginderaan Jauh	43
2.14. Landsat 8	44
2.15. Pengolahan Citra Landsat 8 OLI Untuk Pemetaan Permukaan Daerah	45
2.16. Teknik Dasar Interpretasi Citra Geologi	49
2.17. Software ENVI 4.7	54
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	57
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	58
3.3. Variabel Penelitian	60
3.4. Teknik Pengambilan Data	61
3.5. Prosedur Penelitian	61
3.5.1. Prosedur Penelitian Menggunakan Geolistrik	61
3.5.2. Prosedur Penelitian Menggunakan Penginderaan Jauh	62
3.6. Teknik Pengolahan Data	64
3.6.1. Pengolahan Data Geolistrik	64
3.6.2. Pengolahan Data Penginderaan Jauh	64
3.7. Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data	64
3.7.1. Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data Geolistrik	64
3.7.2. Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data Penginderaan Jauh	65
3.8. Diagram Alir Penelitian	66
3.8.1. Diagram Alir Penelitian Geolistrik	66

3.8.2. Diagram Alir Penelitian Penginderaan Jauh	67
--	----

3.8.3. Diagram Alir Penelitian Geolistrik dan Penginderaan Jauh	68
---	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian Geolistrik	69
----------------------------------	----

4.2. Pembahasan Penelitian Geolistrik	75
---------------------------------------	----

4.3. Hasil Penelitian Penginderaan Jauh	77
---	----

4.4. Pembahasan Penelitian Penginderaan Jauh	80
--	----

BAB V KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan	81
-----------------	----

5.2. Saran	81
------------	----

DAFTAR PUSTAKA	82
-----------------------	----

LAMPIRAN - LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Sebaran Candi Kabupaten Padang Lawas Utara	86
---	----

Lampiran 2. Situasi Candi Bahal dan Sungai-sungai Sekitarnya	87
--	----

Lampiran 3. Peta Geologi Lembar Padang Sidempuan dan Sibolga, Sumatera	88
---	----

Lampiran 4. Peta Geologi Hasil Interpretasi Citra Penginderaan Jauh Lembar Aek Suhat Provinsi Sumatera Utara	90
---	----

Lampiran 5. Data Hasil Penelitian Geolistrik	92
--	----

Lampiran 6. Hasil Penelitian Penginderaan Jauh	111
--	-----

Lampiran 7. SK Dosen Pembimbing Skripsi	113
---	-----

Lampiran 8. Surat Penelitian	114
------------------------------	-----

Lampiran 9. Surat Balasan Penelitian	115
--------------------------------------	-----

Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian	116
-------------------------------------	-----