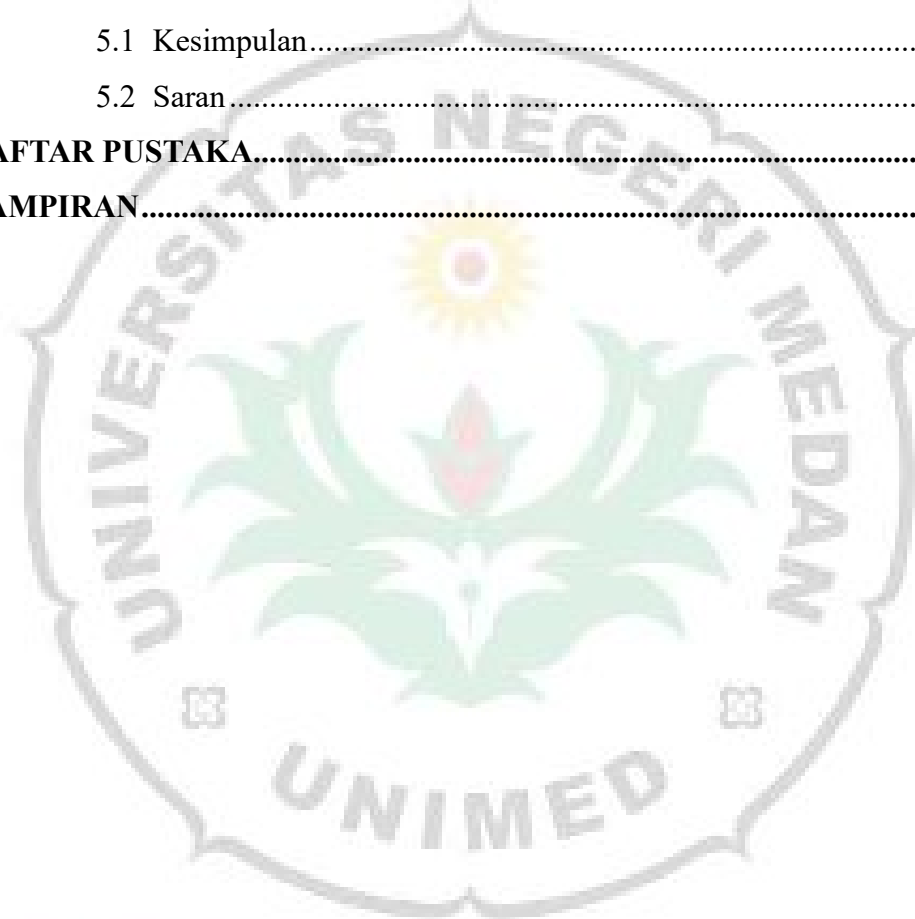


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	5
2.2 Kondisi Geologi Desa Marbun Toruan	6
2.3 Situs Candi	7
2.4 Tanah	8
2.5 Batuan	9
2.5.1 Batuan Beku (<i>Igneous Rocks</i>)	9
2.5.2 Batuan Endapan (<i>Sedimentary Rocks</i>)	10
2.5.3 Batuan Metamorf (<i>Metamorphic Rocks</i>)	11
2.6 Sifat Listrik Dalam Batuan	11
2.6.1 Konduksi secara elektronik	11
2.6.2 Konduktivitas Secara Elektrolitik	13
2.6.3 Konduksi Secara Dielektrik	13
2.7 Resistivitas	13
2.7.1 Resistivitas Batuan	13
2.7.2 Resistivitas Semu	16

2.8 Eksplorasi Geofisika.....	17
2.9 Teori Geolistrik.....	17
2.9.1 Konsep Dasar Geolistrik.....	17
2.9.2 Potensial listrik oleh elektroda berarus tunggal di permukaan bumi	18
2.9.3 Potensial listrik oleh dua elektroda arus di permukaan bumi.	19
2.10 Konfigurasi Wenner-Schlumberger	20
2.11 <i>Software</i> Res2Dinv	22
2.12 Citra Landsat.....	23
2.13 Interpretasi Citra	24
2.14 Rona.....	25
2.15 Penelitian Yang Relevan	27
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.1.1 Tempat Penelitian	29
3.1.2 Waktu Penelitian.....	300
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	30
3.3 Diagram Alir Penelitian Geolistrik dan Penginderaan Jauh	32
3.4 Teknik Pengambilan Data.....	33
3.5 Prosedur Penelitian.....	33
3.6 Variabel Penelitian.....	34
3.7 Teknik Pengolahan Data.....	34
3.7.1 Pengolahan Data Geolistrik	34
3.7.2 Pengolahan Data Penginderaan Jauh	34
3.8 Teknik Analisa Data dan Interpretasi Data	35
3.8.1 Teknik Analisa Data dan Interpretasi Data Geolistrik	35
3.8.2 Teknik Analisa Data dan Interpretasi Data Penginderaan Jauh	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Hasil Penelitian.....	36
4.1.1 Geolistrik	37
4.1.2 Hasil Penginderaan Jauh.....	38

4.2 Pembahasan	39
4.2.1 Pembahasan Interpretasi Geolistrik	39
4.2.2 Pembahasan Interpretasi Penginderaan Jauh	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	50



THE
Character Building
 UNIVERSITY