

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>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	5
2.1.1. Peta Geologi Daerah Penelitian	6
2.1.2. Wilayah Pesisir Pantai	7
2.2. Batuan	8
2.2.1. Batuan Beku	9
2.2.2. Batuan Sedimen	9
2.2.3. Batuan Metamorf	10
2.2.4. Resistivitas Batuan	12
2.2.5. Sifat Kelistrikan Batuan	14
2.3. Tanah	15
2.3.1. Lapisan Keras Pada Tanah dan Seluruh Bagiannya	15
2.3.2. Resistivitas Tanah	17

2.4.	Geolistrik	19
2.4.1.	Konfigurasi Schlumberger	22
2.4.2.	Konfigurasi Wenner	26
2.4.3.	Resistivitas Semu	26
2.4.4.	Dasar Kelistrikan	28

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1.	Tempat dan Lokasi Penelitian	29
3.2.	Peralatan Penelitian	30
3.3.	Prosedur Penelitian	31
3.4.	Teknik Pengambilan Data	32
3.5.	Rumusan Pengukuran	34
3.6.	Diagram Alir Penelitian	33

BAB IV. PEMBAHASAN

4.1.	Hasil Pengambilan Data	36
4.2.	Pembahasan Hasil Analisis dan Interpretasi Data	38

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	44
5.2.	Saran	44

DAFTAR PUSTAKA	45
-----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

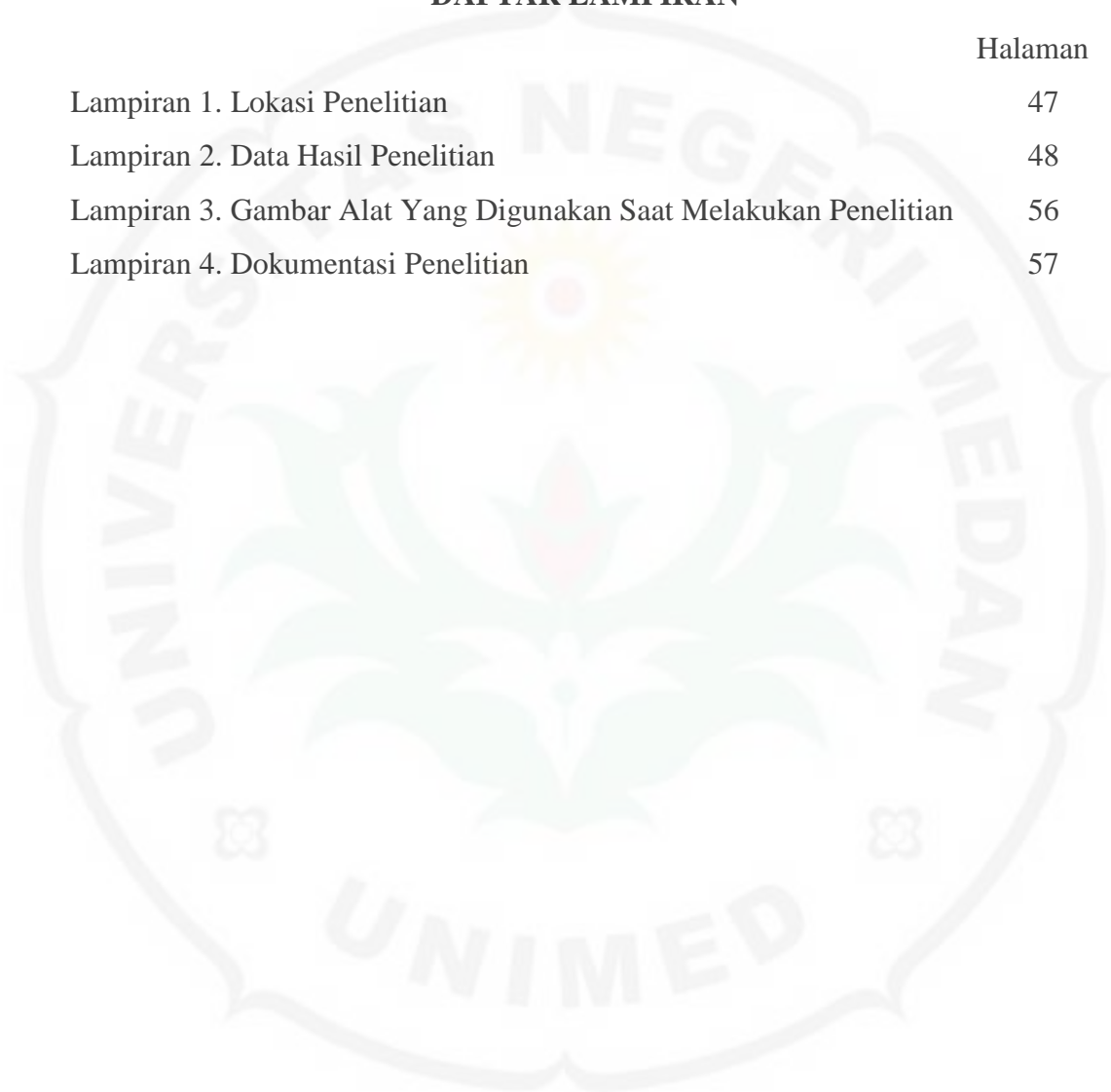
	Halaman
Gambar 2.1. Kawasan Sialang Buah	5
Gambar 2.2. Lapisan-Lapisan Tanah	15
Gambar 2.3. Cara Kerja Metode Geolistrik	19
Gambar 2.4. Konfigurasi Schlumberger	22
Gambar 2.5. Konfigurasi Wenner	25
Gambar 2.6. Beberapa Konfigurasi Elektroda	27
Gambar 2.7. Arus Yang Mengalir Dalam Lintasan Tertutup	28
Gambar 3.1. Lokasi Penelitian	29
Gambar 3.2. Skema Peralatan Geolistrik Resistivitas	31
Gambar 3.3. Diagram Alir Penelitian	34
Gambar 4.1. Lintasan Penelitian	36
Gambar 4.2. Kotak Dialog Yang Muncul Pada Saat Pengolahan Data	38
Gambar 4.3. Penampang Kontur Resistivitas Pada Lintasan I	39
Gambar 4.4. Penampang Kontur Resistivitas Pada Lintasan II	41
Gambar 4.5. Penampang Kontur Resistivitas Pada Lintasan III	43

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Resistivitas Batuan	12
Tabel 2.2. Variasi Resistivitas Batuan dan Mineral	13
Tabel 2.3. Variasi Resistivitas Tanah dan Batuan	13
Tabel 2.4. Pengaruh Kadar Air Pada Resistivitas Tanah	17
Tabel 2.5. Pengaruh Kadar Garam Pada Resistivitas Tanah	17
Tabel 2.6. Pengaruh Jenis Tanah Pada Resistivitas Tanah	18
Tabel 3.1. Peralatan Penelitian	30
Tabel 4.1. Nilai Setiap Koordinat Lintasan	37
Tabel 4.2. Interpretasi Lintasan I	40
Tabel 4.3. Interpretasi Lintasan II	42
Tabel 4.4. Interpretasi Lintasan III	44

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lokasi Penelitian	47
Lampiran 2. Data Hasil Penelitian	48
Lampiran 3. Gambar Alat Yang Digunakan Saat Melakukan Penelitian	56
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian	57



THE
Character Building
UNIVERSITY