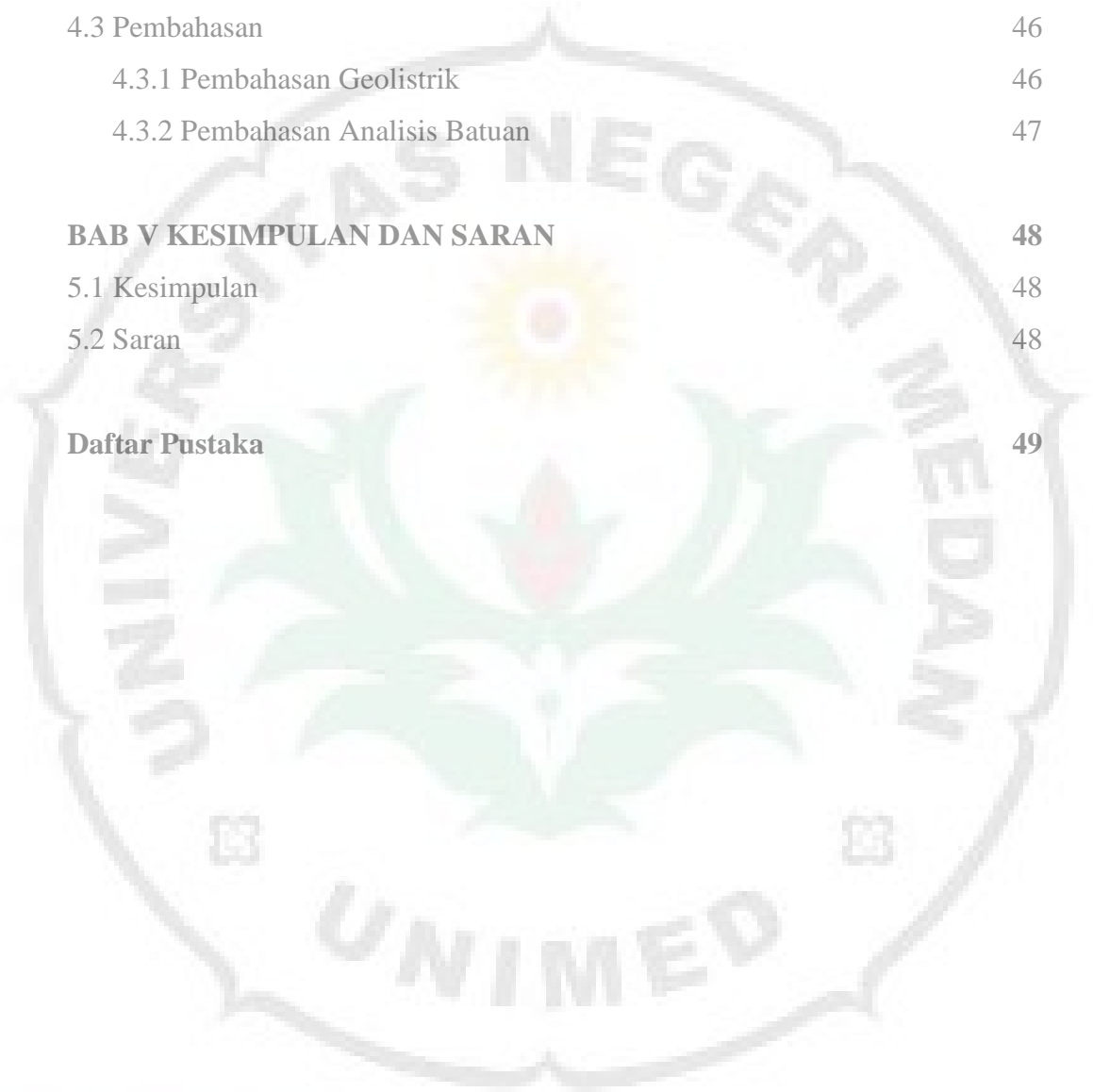


DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Gambaran Umum Wilayah Padang Lawas	5
2.1.1 Geografis	5
2.1.2 Administrasi	5
2.2 Kondisi Lingkungan Padang Lawas	6
2.3 Deskripsi Situs situs di Padang Lawas	8
2.3.1 Sistematika Pendeskripsian	8
2.3.2 Situs situs yang berada di tepi Sungai Barumun	9
2.3.2.1 Biaro Sitopayan	9
2.4 Geolistrik	18
2.4.1 Rumus Dasar Listrik dalam Metode Geolistrik	19
2.4.2 Sifat Listrik Batuan	21
2.4.3 Resistivitas Batuan	23

2.5 Geolistrik Metode Tahanan Jenis	25
2.6 Resistivitas Semu	29
2.7 Aliran Listrik di dalam Bumi	30
2.7.1 Titik Arus Tunggal di Permukaan	30
2.7.2 Dua Titik Arus di Permukaan	31
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.2 Alat dan Bahan	34
3.3 Diagram Alir Penelitian	35
3.4 Teknik Pengambilan Sampel	36
3.5 Prosedur Kerja	36
3.5.1 Pengukuran Nilai Resistivitas	36
3.5 Variabel Penelitian	37
3.7 Teknik Pengolahan Data	37
3.7.1 Pengolahan Data Geolistrik	37
3.7.2 Pengolahan Data Batuan	37
3.8 Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data	38
3.8.1 Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data Geolistrik	38
3.8.2 Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data Batuan	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil Pengamatan Geologi Lokasi Penelitian	39
4.2 Hasil Penelitian	40
4.2.1 Hasil Penelitian Geolistrik	40
4.2.1.1 Lintasan 1	40
4.2.1.2 Lintasan 2	41
4.2.1.3 Lintasan 3	42
4.2.2 Penggabungan Peta <i>Pseudesection</i> Data Geolistrik	44
4.2.3 Analisis Batuan	45

4.3 Pembahasan	46
4.3.1 Pembahasan Geolistrik	46
4.3.2 Pembahasan Analisis Batuan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
Daftar Pustaka	49



THE
Character Building
UNIVERSITY