

DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan	i
Lembar Hak Cipta	ii
Kata Pengantar	iii
Ucapan Terima Kasih	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Abstrak	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Struktur Organisasi Laporan PLA	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Visualisasi 3 Dimensi	5
2.2 Data Geothermal	
2.2.1 Definisi Data Geothermal	5
2.2.2 Sistem Geothermal atau Panasbumi	6
2.2.3 Sifat Kelistrikan Batuan	8
2.2.4 Metode Magnetotelluric (MT)	10
2.3 Software GeoSlicer-X	
2.3.1 Algoritma Software	12
2.3.2 Visualisasi Fitur	13
2.3.3 Fitur Lain	17
2.4 Lapangan Panasbumi Gunung Arjuno Welirang, Jawa Timur	18

BAB III METODE PROGRAM LATIHAN AKADEMIK

3.1 Deskripsi Lokasi PLA	20
3.2 Alat dan Bahan	21
3.3 Variable PLA	22
3.4 Prosedur PLA	
3.4.1 Jalannya PLA	22
3.4.2 Perolehan Data	23
3.4.3 Pengolahan Data.....	23
3.4.4 Visualisasi Data 3 Dimensi	23
3.5 Alur Kerja (Flow Chart).....	24
3.6 Deskripsi Kegiatan PLA	25
3.7 Jadwal Kegiatan PLA.....	28
3.8 Masalah yang Dihadapi dan Cara Penyelesaiannya.....	30
3.9 Pembimbingan	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Data Masukan (input) Software GeoSlicer-X	32
4.2 Visualisasi Data Geothermal Menggunakan Software GeoSlicer-X	38
4.3 Analisis Data Geothermal Menggunakan Software GeoSlicer-X.....	122

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	124
5.2 Saran.....	125

DAFTAR PUSTAKA	126
----------------------	-----

CV PENULIS.....	130
-----------------	-----