

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Metoda penelitian.....	5
1.5 Lokasi Penelitian.....	6
1.6 Maksud dan Tujuan.....	7
1.7 Manfaat.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Studi Pustaka Daerah Penelitian	8
2.2 Eksplorasi Geofisika Metoda Geolistrik Resitivitas.....	13
2.3 Konsep Dasar Geolistrik Resistvitas.....	14
2.4 Konsep Resistivitas Semu.....	21
2.5 Konfigurasi Schlumberger	22
2.6 Hubungan Antara Resistivitas Dengan Litologi.....	26
2.7 Cara Interpretasi	29
BAB III METODA PENELITIAN	

3.1	Tahap Akuisisi.....	33
3.2	Pengolahan Data	34
	3.2.1 Langkah Membuat Peta Lintasan berupa Titik-titik Ves dari Data Koordinat Hasil GPS dengan Menggunakan Surfer8.....	34
	3.2.2 Langkah Pembuatan Kurva Matching dengan IP2WIN.....	34
	3.2.3 Langkah pembuatan Penampang lintasan dengan <i>software</i> <i>surfer8</i>	35
	3.2.4 Langkah pembuatan penampang lintasan 3D.....	36
3.3	Tahap Interpretasi dan Analisis	37

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Sebaran Ves dan Lintasan Geolistrik.....	39
4.2	Interpretasi Geolistrik di Beberapa Lintasan.....	41
	4.2.1 Penampang Lintasan 1 (GL-1C7, GL-1C6, GL-1C5, GL-1C4, GL-1C3, GL-1C2, GL-1C1).....	41
	4.2.2 Penampang Lintasan 2 (GL-B08, GL-B07, GL-B06, GL-B05, GL-B04, GL-B03, GL-B02, GL-B01).....	44
	4.2.3 Penampang Lintasan 3 (GL-A08, GL-A07, GL-A05, GL- BB4, GL-BB3, GL-BB2, GL-BB01).....	47
	4.2.4 Penampang Lintasan 4 (GL-A04, GL-A03, GL-A02, GL- A01, GL-AA).....	50
4.3	Analisis Profil Bawah Permukaan 3D.....	53

4.4	Analisis Geologi Yogyakarta dan Sekitarnya.....	56
4.5	Hasil Perbandingan dengan Data Bor.....	58
4.6	Diskusi.....	60

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1	Kesimpulan	62
5.2	Rekomendasi.....	63

DAFTAR PUSTAKA

..... x

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....

..... xii

DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....

..... xiii

