

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Geologi	5
2.2 Tinjauan Geofisika	7
BAB III DASAR TEORI	12
3.1 Konsep Dasar Metode Geolistrik	12
3.2 Potensial Listrik pada Medium yang Homogen	13
3.3 Sumber Arus Listrik Tunggal di Bawah Permukaan.....	14
3.4 Sumber Arus Listrik Tunggal di Permukaan Bumi.....	16
3.5 Sumber Arus Ganda di Permukaan Bumi	16
3.6 Konfigurasi Elektroda Dipole-Dipole	18
3.7 Resistivitas Batuan	19
3.8 Kedalaman Titik Data	20
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	22
4.1 Akuisisi Data	22
4.2 Alat Akuisisi.....	23
4.3 Tata Cara Akuisisi Data.....	24
4.4 Pengolahan Data.....	25
4.5 Interpretasi Data	27
4.6 Diagram Alir Penelitian.....	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1 Pemetaan Gua secara Langsung	29
5.2 Analisis Data Resistivitas Semu.....	30
5.3 Interpretasi Model Resistivitas 2D	31
5.4 Intergrasi Pemetaan Gua	38

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	40
6.1 Kesimpulan.....	40
6.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN A TABEL PENGOLAHAN DATA.....	44
LAMPIRAN B PENAMPANG RESISTVITAS 2D.....	61
LAMPIRAN C INTERPRETASI MODEL RESISTVITAS 2D.....	65