

DAFTAR ISI

INTISARI	1
ABSTRACT	2
BAB I PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Geologi	8
2.2 Tinjauan Geofisika.....	8
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Konsep Dasar.....	12
3.2 Potensial Listrik pada Medium Homogen	12
3.3 Penjalaran Arus pada Medium Tidak Homogen.....	16
3.4 Teori Inversi Dasar	19
3.5 Resistivitas Batuan.....	21
3.6 Konfigurasi Elektroda.....	22
3.7 Kedalaman Titik Data	23
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	26
4.1 Akuisisi Data.....	26
4.2 Pengolahan Data	28
4.3 Interpretasi	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1 Pemetaan Geologi.....	32
5.2 Pemetaan Gua	33
5.3 Analisis Data Resistivitas	34
5.4 Penampang Resistivitas 2D	37
5.5 Interpretasi	42
5.6 Analisis Potensi Bahaya.....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	52