DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH ..... **iv**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **v**
PRAKATA ..... **vi**
ABSTRAK ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xiv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvi**
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG ..... **xvii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
I. 1 Latar Belakang **1**
I. 2 Rumusan Masalah **3**
I. 3 Tujuan **3**
I. 4 Batasan Masalah **3**
I. 5 Lokasi Penelitian **4**
I. 6 Luaran Penelitian **5**
I. 7 Manfaat Penelitian **6**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI **7**
II. 1 TINJAUAN PUSTAKA **7**
II.1.1 Geologi Lokal 7
II.1.2 Geologi Lokal 10
II.1.3 Ganesa Endapan Mineral 11
II.1.4 Penelitian Terdahulu 16
II. 2 LANDASAN TEORI **24**
II.2.1 Metode Geolistrik 24
II.2.2 Teori Elektrikal Resistivitas Pada Medium 24

II.2.3 Konsep Penjalaran Arus Pada Tahanan Jenis (Resistivitas) 26
II.2.4 Prinsip Dasar Metode IP 28
II.2.5 Konfigurasi Gradient 32
II.2.6 Teori Dasar Inversi 33
II.2.7 Pemodelan Inversi 36
II.2.8 *Forward Modelling* Resistivitas 2 Dimensi 37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 39
III. 1 Perolehan Data **39**
III. 2 Tahapan Penelitian **42**
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA 44
IV. 1 Pengolahan Data **44**
IV. 2 Interpretasi Data **46**
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 48
V. 1 Hasil Inversi TDIP **48**
V.1.1 Lintasan 1 50
V.1.2 Lintasan 2 54
V. 2 Korelasi Penampang TDIP **57**
V.2.1 Penampang Chargeabilitas 57
V.2.2 Penampang Resistivitas 58
V. 3 Distribusi Vertikal **60**
BAB VI PENUTUP 65
VI. 1 Kesimpulan **65**
VI. 2 Saran **65**
DAFTAR PUSTAKA 67
LAMPIRAN A KONFIGURASI GRADIEN 70
LAMPIRAN B RAW DATA GEOFISIKA DAN GEOLOGI 73
LAMPIRAN C TABEL ACUAN INTERPRETASI RESISTIVITAS 79
LAMPIRAN D PENAMPANG RESISTIVITAS DAN CHARGEABILITAS 80