DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **ii**
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH ..... **iii**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **iv**
PRAKATA ..... **v**
ABSTRAK ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
I.1. Latar Belakang 1
I.2. Perumusan Masalah 2
I.3. Tujuan 3
I.4. Batasan Masalah 3
I.5. Lokasi Penelitian 3
1.5.1. Geologi Regional 4
1.5.2. Struktur Geologi Regional 7
I.6. Luaran Penelitian 9
I.7. Manfaat Penelitian 9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI **10**
II.1. Tinjauan Pustaka 10
II.2. Landasan Teori 14
II.2.1. Metode Geolistrik 14
II.2.2. Metode Geolistrik Resistivitas 14
II.2.3. Potensial Listrik pada Media Homogen 14
II.2.4. Potensial Listrik Sumber Arus Tunggal di Bawah Permukaan 16
II.2.5. Potensial Listrik di Permukaan Bumi 17
II.2.6. Konfigurasi *Dipole-Dipole* 19
II.2.7. Resistivitas Batuan 20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN **22**

III.1. Metode Penelitian 22
III.1.1. Waktu dan Tempat Penelitian 22
III.2. Tahapan Penelitian 22
III.2.1. Desain Akuisisi 24
III.2.2.Jadwal Penelitian 25
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA 26
IV.I Pengolahan Data 26
IV.2 Penyajian Data 27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 30
V.I Penampang Resistvivitas 2D Lintasan 1 30
V.2 Penampang Resistivitas 2D Lintasan 2 32
V.3 Penampang Resistivitas 2D Lintasan 3 34
V.4 Penampang Resistivitas 2D Lintasan 4 37
V.5 Penampang Resistivitas 2D Lintasan 5 39
V.6 Penampang Resistivitas 2D Lintasan 6 42
V.7 Penampang Resistivitas 2D Lintasan 7 44
V.8 Penampang Resistivitas 2D Lintasan 8 46
V.9 Penampang Resistivitas 2D Lintasan 9 49
V.10 Penampang Resistivitas 2D Lintasan 10 51
V.11 Penampang Resistivitas 2D Lintasan 11 53
V.12 Korelasi Penampang Resistivitas Lintasan 1-11 56
V.13 Peta Kedalaman 57
BAB VI PENUTUP 60
VI.1 Kesimpulan 60
VI.2 Saran 60
DAFTAR PUSTAKA 61