

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| SKRIPSI | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4. Batasan Masalah | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 1 |
| 2.1. Geologi Regional | 1 |
| 2.2. Geologi Lokal | 4 |
| 2.5. Penelitian Terdahulu | 8 |
| BAB III DASAR TEORI | 15 |
| 3.1. Metode Resistivitas | 15 |
| 3.2. Resistivitas Semu | 16 |
| 3.3. Sifat Kelistrikan Medium | 17 |
| 3.4. Potensial Listrik di bawah permukaan | 18 |
| 3.5. Konfigurasi <i>Wanner-Schulmburger</i> | 21 |
| 3.6. Pemodelan Inversi | 22 |
| 3.6.1. Inversi Least Square | 23 |

| | |
|--|-----------|
| 3.6.2. Inversi <i>Robust</i> | 25 |
| 3.7. Metode Statistik | 26 |
| 3.8. Metode Geostatistik | 27 |
| 3.8.1. Variogram | 28 |
| 3.9. Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan..... | 33 |
| 3.8. Metode Perhitungan Cadangan..... | 34 |
| 3.7.1. Metode Perhitungan Cadangan Model Block..... | 35 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | 37 |
| 4.1. Daerah Penelitian..... | 37 |
| 4.2. Skema Penelitian..... | 38 |
| 4.3. Peralatan Dan Perlengkapan..... | 40 |
| 4.4. <i>Processing</i> | 41 |
| 4.5. Interpretasi..... | 46 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 48 |
| 5.1. Perbandingan Inversi <i>Least Square</i> dan <i>Robust</i>..... | 48 |
| 5.2. Penampang Resistivitas 2D Inversi <i>Least Square</i> dan Inversi <i>Robust</i>..... | 52 |
| 5.3. Analisis Geostatistik..... | 57 |
| 5.4. Model 3D Inversi <i>Least Square</i> dan Inversi <i>Robust</i> | 60 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... | 64 |
| 6.1. Kesimpulan..... | 64 |
| 6.2. Saran..... | 64 |
| LAMPIRAN A | 71 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |