

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xii |

BAB I. PENDAHULUAN

| | |
|--|---|
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 1 |
| 1.3. Maksud dan Tujuan | 2 |
| 1.4. Batasan Masalah | 2 |
| 1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian | 3 |

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|-----------------------------------|---|
| 2.1. Geologi Regional | 5 |
| 2.1.1. Fisiografi | 5 |
| 2.1.2. Stratigrafi Regional | 6 |
| 2.1.3. Sejarah Tektonik | 8 |
| 2.1.4. Struktur Geologi | 9 |

BAB III. DASAR TEORI

| | |
|--|----|
| 3.1. Metode Geolistrik | 11 |
| 3.2. Metode Tahanan Jenis | 12 |
| 3.3. Metode Geomagnet | 18 |
| 3.3.1. Konsep Dasar Metode Geomagnet | 19 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| 3.3.1.1. Gaya Magnetik | 19 |
| 3.3.1.2. Kuat Medan Magnetik | 20 |
| 3.3.1.2. Intensitas Kemagnetan..... | 20 |
| 3.3.2. Pengolahan Data Geomagnet..... | 22 |
| 3.3.3. Metode Survei Geomagnet | 23 |

BAB IV. METODE PENELITIAN

| | |
|--|----|
| 4.1. Diagram Alir Penelitian Metode Penelitian | 25 |
| 4.2. Tahap Pengambilan Data | 25 |
| 4.2.1. Data Tahanan Jenis | 25 |
| 4.2.2. Data Geomagnet | 26 |
| 4.3. Tahap Pengolahan Data | 29 |
| 4.4.1. Data Tahanan Jenis 2D | 29 |
| 4.4.2. Data Tahanan Jenis 3D | 29 |
| 4.4.3. Data Geomagnet | 29 |
| 4.4. Interpretasi Data | 30 |

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| 5.1. Hasil Proses Pengolahan Data..... | 31 |
| 5.1.1. Hasil Proses Inversi Tahanan Jenis 2D..... | 31 |
| 5.1.2. Hasil Proses Inversi Tahanan Jenis 3D..... | 34 |
| 5.1.3. Hasil Proses Pengolahan Data Geomagnet..... | 36 |
| 5.2. Pembahasan Hasil Pengolahan Data | 38 |
| 5.2.1. Pembahasan Hasil Inversi Tahanan Jenis 3D | 38 |
| 5.2.2. Pembahasan Hasil Inversi Tahanan Jenis 2D | 43 |
| 5.2.3. Pembahasan Hasil Pengolahan Data Geomagnet | 47 |
| 5.2.4. Pembahasan Hasil Pengolahan Data Geomagnet 3D | 51 |

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|-----------------------|----|
| 6.1. Kesimpulan | 53 |
| 6.2. Saran | 53 |

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN