

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 4 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 5 |
| 1.5 Lokasi Penelitian..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| 2.1 Tektonik dan Geologi Regional..... | 7 |
| 2.2 Stratigrafi..... | 9 |
| 2.3 Geologi Daerah Penelitian..... | 12 |
| 2.4 Alterasi..... | 13 |
| 2.5 Mineralisasi Regional..... | 15 |
| 2.6 Penelitian Terdahulu..... | 15 |
| BAB III DASAR TEORI..... | 21 |
| 3.1 Resistivitas Medium..... | 21 |
| 3.2 <i>Induced Polarization</i> (IP)..... | 23 |
| 3.3 Sumber Polarisasi Terinduksi..... | 24 |
| 3.3.1 Polarisasi Elektroda..... | 24 |
| 3.3.2 Polarisasi Membran..... | 26 |
| 3.4 Metode Pengukuran dalam <i>Induced Polarization</i> | 27 |
| 3.4.1 Kawasan Waktu..... | 27 |
| 3.4.2 Kawasan Frekuensi..... | 28 |
| 3.5 Konfigurasi Elektroda..... | 29 |
| BAB IV METODOLOGI PENELITIAN..... | 31 |
| 4.1 Daerah dan Waktu Penelitian..... | 31 |
| 4.2 Metode Penelitian..... | 31 |
| 4.3 Peralatan dan Perlengkapan Survei..... | 32 |
| 4.4 Pengolahan Data..... | 32 |
| 4.4.1 Pengolahan Data Lapangan..... | 34 |
| 4.4.2 Inversi dan Visualisasi Data..... | 35 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 38 |
| 5.1 Pemetaan Geologi Lokal..... | 38 |
| 5.2 Analisis Data <i>Induced Polarization</i> | 40 |

| | |
|--|-----------|
| 5.2.1 Klasifikasi Nilai Resistivitas dan Chargeabilitas..... | 41 |
| 5.2.2 Juranggandul..... | 45 |
| 5.2.3 Kempes..... | 48 |
| 5.3 Sebaran Zona Mineralisasi..... | 51 |
| 5.4 Sebaran Zona Alterasi..... | 53 |
| BAB VI PENUTUP | 54 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 54 |
| 6.2 Saran..... | 54 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |
| LAMPIRAN A | 59 |
| LAMPIRAN B | 72 |
| LAMPIRAN C | 77 |
| LAMPIRAN D | 88 |
| LAMPIRAN E | 90 |
| LAMPIRAN F | 91 |
| LAMPIRAN G | 92 |