

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| INTISARI | xii |
| ABSTRACT | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.5 Waktu dan Tempat Pengambilan Data | 2 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Tinjauan Geologi | 4 |
| 2.1.1 Fisiografi dan Geomorfologi Daerah Penelitian | 4 |
| 2.1.2 Stratigrafi Daerah Peneitian | 5 |
| 2.1.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian | 9 |
| 2.1.4 Alterasi dan Mineralisasi | 10 |
| 2.1.5 Endapan Emas Daerah Penelitian | 12 |
| 2.2 Tinjauan Geofisika | 14 |
| BAB III DASAR TEORI | 16 |
| 3.1 Resistivitas Medium | 16 |
| 3.2 Metode Polarisasi Terinduksi (<i>Induced Polarization/ IP</i>) | 19 |
| 3.3 Sumber Polarisasi Terinduksi (<i>Induced Polarization/ IP</i>) | 20 |
| 3.3.1 Polarisasi Elektroda | 20 |
| 3.3.2 Polarisasi Membran | 22 |
| 3.4 Pengukuran Polarisasi Terinduksi (<i>Induced Polarization/ IP</i>) | 22 |
| 3.4.1 Pengukuran Kawasan Waktu (<i>Time Domain</i>) | 23 |

| | |
|--|-----------|
| 3.4.2 Pengukuran Kawasan Frekuensi | 24 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | 25 |
| 4.1 Pengambilan Data | 25 |
| 4.1.1 Daerah dan Waktu Penelitian | 25 |
| 4.1.2 Instrumen Penelitian | 25 |
| 4.1.3 Metode Pengambilan Data | 26 |
| 4.2 Pengolahan Data | 27 |
| 4.2.1 Pengolahan Data Lapangan | 27 |
| 4.2.2 Pengolahan dan Visualisasi Data | 27 |
| 4.3 Penentuan Zona Mineralisasi | 27 |
| 4.4 Diagram Alir Penelitian | 28 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 30 |
| 5.1 Pembagian Skala Nilai Resistivitas dan <i>Chargeability</i> serta Penentuan Pedoman Interpretasi | 30 |
| 5.2 Interpretasi Penampang 2D Resistivitas dan <i>Chargeability</i> | 33 |
| 5.3 Model 3D Zona Mineralisasi | 41 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 43 |
| 6.1 Kesimpulan | 43 |
| 6.2 Saran | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
| LAMPIRAN | 46 |
| LAMPIRAN A | 46 |
| LAMPIRAN B | 47 |
| LAMPIRAN C | 48 |
| LAMPIRAN D | 53 |
| LAMPIRAN E | 55 |
| LAMPIRAN F | 58 |