

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Geologi.....	5
2.1.1 Stratigrafi Regional dan Struktur Regional.....	5
2.1.2 Stratigrafi Daerah Penelitian dan Sekitarnya.....	7
2.1.3 Struktur dan Sejarah Geologi Daerah Penelitian	8
2.2 Pengendapan Mineral Sulfida Magmatik - Hidrotermal	9
2.3 Tinjauan Geofisika	14
BAB III LANDASAN TEORI.....	16
3.1 Metode Resistivitas dan Polarisasi Terinduksi.....	16
3.1.1 Resistivitas Medium.....	16
3.1.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Resistivitas.....	17
3.1.3 Prinsip Dasar Metode Polarisasi Terinduksi.....	18
3.1.4 Sumber Penyebab Polarisasi	19
3.1.5 Metode Pengukuran Polarisasi Terinduksi Domain Waktu.....	22

3.1.6 Konfigurasi Pengukuran Resistivitas dan Polarisasi Terinduksi	23
3.2 Metode Magnetik.....	25
3.2.1 Prinsip Dasar Teori Magnetik	25
3.2.2 Medan Magnet Bumi	27
3.2.3 Prinsip Pengolahan Metode Magnetik	29
3.3 Inversi	32
BAB IV METODE PENELITIAN	34
4.1 Penentuan Titik Ukur	34
4.2 Metode Resistivitas dan IP	35
4.2.1 Peralatan Penelitian.....	35
4.2.2 Pengambilan Data	36
4.2.3 Pengolahan Data	37
4.3 Metode Magnetik.....	38
4.3.1 Peralatan Penelitian.....	38
4.3.2 Pengambilan Data	39
4.3.3 Pengolahan Data	40
4.4 Diagram Alir Penelitian.....	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	43
5.1 Interpretasi Penampang 2D Resistivitas dan <i>Chargeability</i>	43
5.2 Anomali Medan Magnetik.....	50
5.3 Zona Prospek Indikasi Mineralisasi Sulfida.....	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	58
6.1 Kesimpulan.....	58
6.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN A	62
LAMPIRAN B	63
LAMPIRAN C	64
LAMPIRAN D	68
LAMPIRAN E	69
LAMPIRAN F	70
LAMPIRAN G	72



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

IDENTIFIKASI PERSEBARAN ZONA PROSPEK MINERALISASI SULFIDA BERDASARKAN DATA ANOMALI MEDAN MAGNETIK DAN POLARISASI TERINDUKSI DI BLOK MADANG, PULAU SEBUKU, KOTABARU, KALIMANTAN SELATAN

FACHRY AHMAD, Drs. Imam Suyanto, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAMPIRAN H.....	77
LAMPIRAN I.....	78