

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Maksud dan Tujuan.....	2
I.4. Batasan Masalah.....	3
I.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1. Geologi Regional.....	5
II.2. Geologi Daerah Penelitian	6
II.2.1. Struktur Geologi.....	9
II.2.2. Geomorfologi	10
II.2.3. Stratigrafi	11
II.3. Bijih Besi (Magnetit dan Hematit)	12
II.3.1. Magnetit	12
II.3.2. Hematit.....	13
II.4. Genesa Pembentukan Bijih Besi.....	13
II.4.1. Proses Kontak Metasomatisme	13
II.4.2. Oksidasi Batuan.....	16
II.4.3. Mineral Oksida.....	17

BAB III DASAR TEORI	19
III.1. Metode Resistivitas	19
III.1.1 Teori Dasar Metode Resistivitas	20
III.2. Metode Induksi Polarisasi.....	21
III.2.1. Fenomena polarisasi terimbas.....	22
III.2.2. Sumber-sumber polarisasi.....	23
III.2.3. Teknik Pengukuran metode Induksi Polarisasi	24
III.2.4. Noise dalam pengukuran metode IP.....	27
III.3. Pemasangan elektroda	28
III.3.1. Konfigurasi elektroda Dipole-dipole.....	29
III.3.2. Sensitivitas Konfigurasi elektroda Dipole-dipole	31
III.3.3. Penetrasi kedalaman	32
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	35
IV.1. Lintasan Geofisika.....	36
IV.2. Diagram Alir Penelitian.....	37
IV.3. Instrumentasi.....	38
IV.4. Pengolahan data metode Resistivitas & Induksi Polarisasi ...	39
IV.5. Interpretasi data metode Resistivitas dan Induksi Polarisasi .	39
BAB V PEMBAHASAN	41
V.1. Litologi daerah penelitian	41
V.2. Interpretasi Profil Resistivitas dan Chargeabilitas	41
V.3. Peta 3D Chargeabilitas.....	56
V.4. Peta 3D <i>Overlay</i> Resistivitas dan Chargeabilitas	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	60
VI.1. Kesimpulan	60
VI.2. Saran	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN