

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penulisan.....	2
1.5. Manfaat Penulisan.....	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1. Daerah Penelitian.....	5
2.2. Resistivitas Batuan	6
2.2.1 Sifat Listrik Dalam Batuan	6
2.2.2 Nilai Resistivitas Batuan.....	7
2.2.3 Nilai Resistivitas Batuan dan Mineral.....	8
2.3. Metode Geolistrik.....	8
2.3.1 Geolistrik Resistivitas	10
2.3.2 Potensial Listrik Dalam Medium Homogen Isotropis.....	13
2.3.3 Distribusi Potensial Untuk Arus Tunggal Dalam Bumi.....	15
2.3.4 Elektroda Tunggal Dalam Bumi	17
2.3.5 Dua Elektroda Arus Di Permukaan Bumi	17
2.3.6 Resistivitas Semu.....	19
2.3.7 Susunan Elektoda.....	20
2.3.8 <i>Pseudodepth Section</i>	21
	xiii

2.3.9 Konfigurasi Dipole-Dipole	22
2.4. Mineralogi	24
2.5. Geologi Daerah Penelitian	26
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
3.2. Alat dan Bahan.....	29
3.3. Prosedur Kerja.....	30
3.4. Akuisisi Data	30
3.5. Pengolahan Data	32
3.6. Interpretasi Data	33
3.7. Diagram Alir	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Analisa Hasil	35
4.2 Pembahasan	36
4.2.1 Pendugaan Litologi Lintasan 1 Besi.....	36
4.2.2 Pendugaan Litologi Lintasan 2 Besi.....	38
4.2.3 Pendugaan Litologi Lintasan 3 Besi.....	39
4.2.4 Pendugaan Litologi Lintasan 4 Besi.....	40
4.2.5 Pendugaan Litologi Lintasan 5 Besi.....	41
4.3 Perkiraan Penyebaran Bijih Besi	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	49