

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Lokasi Daerah Penelitian.....	4
2.2 Tinjauan Geologi.....	4
2.2.1 Fisiografi Regional.....	4
2.2.2 Tektonik Regional Pulau Belitung .....	5
2.2.3 Stratigrafi Regional Pulau Belitung .....	7
2.2.4 Strukur Geologi.....	10
2.2.5 Alterasi Hidrotermal.....	11
2.2.6 Alterasi Hidrotermal pada Endapan Timah Primer.....	12
2.2.7 Endapan Timah Primer .....	14
2.3 Penelitian Terdahulu.....	15
BAB III DASAR TEORI .....	19
3.1 Metode Geolistrik.....	19

3.2	Hukum Ohm .....	19
3.3	Sifat Kelistrikan Medium .....	21
3.4	Prinsip Pengukuran Metode Geolistrik .....	22
3.5	Resistivitas Semu ( <i>Apparent Resistivity</i> ) .....	24
3.5	Faktor Geometri .....	24
3.6	Konfigurasi <i>Dipole – Dipole</i> .....	26
3.6.1	Sensitivitas Konfigurasi <i>Dipole – Dipole</i> .....	27
3.9	Metode <i>Induced Polarization</i> (IP).....	28
3.9.1	Sumber <i>Induced Polarization</i> (IP) .....	29
3.9.2	Metode Domain Waktu ( <i>Time Domain</i> ) .....	31
3.10	Inversi pada Pemodelan 2D Geolistrik.....	33
3.11	Endapan Skarn.....	36
BAB IV METODE PENELITIAN .....		39
4.1	Data dan Area Penelitian .....	39
4.2	Instrumen Penelitian .....	40
4.3	Diagram Alir Penelitian.....	41
4.4	<i>Processing</i> Data pada RES2DINV .....	41
4.5	Interpretasi Data .....	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
5.1	Litologi Daerah Penelitian.....	44
5.2	Respon dan Persebaran Endapan Skarn .....	49
5.2.1	Area I.....	49
5.2.2	Area II .....	54
5.3	Model Genetik Endapan Skarn.....	59
BAB VI PENUTUP .....		63
6.1	Kesimpulan.....	63
6.2	Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....		65
LAMPIRAN A.....		68
LAMPIRAN B .....		72
LAMPIRAN C .....		73

LAMPIRAN D .....	77
LAMPIRAN E .....	79