

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Geologi	5
2.1.1 Geologi Lapangan Wei	5
2.1.2 Pembentukan lingkungan endapan skarn dan mineralisasi bijih besi di Lapangan Wei	7
2.2 Tinjauan Geofisika	8
BAB III DASAR TEORI	12
3.1 Gaya Magnet	12
3.2 Induksi Medan Magnet	13
3.3 Magnetisasi	13
3.4 Suseptibilitas atau Kerentanan Magnetik.....	14
3.5 Sifat Kemagnetan Material	16
3.6 Kurva Histerisis	18
3.7 Medan Magnet Bumi	19
3.7.1 Medan magnet utama	19
3.7.2 Medan magnet eksternal.....	20
3.7.3 Medan magnet anomali	21
3.7.4 Komponen medan magnet bumi.....	22
3.8 Transformasi Medan Magnet	24
3.8.1 Reduksi bidang datar	24
3.8.2 Kontinuasi ke atas (<i>upward continuation</i>).....	24
3.9 Pemodelan maju benda 2,5D	26
BAB IV METODE PENELITIAN	28
4.1 Daerah dan Waktu Penelitian.....	28
4.2 Instrumen Pengambilan Data	29
4.3 Diagram Alir	30
4.4 Pengolahan Data Magnetik	32
4.4.1 Koreksi variasi harian dan koreksi IGRF	32

4.4.2 Reduksi bidang datar	32
4.4.3 Kontinuasi ke atas (<i>upward continuation</i>) dan pembuatan peta anomali magnetik residual	33
4.4.4 Pemodelan 2,5D	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	34
5.1 Hasil Pengolahan Data Magnetik	34
5.1.1 Anomali medan magnet total	34
5.1.2 Reduksi bidang datar	35
5.1.3 Kontinuasi ke atas (<i>upward continuation</i>) dan anomali medan magnet residual	36
5.2 Interpretasi Kualitatif	43
5.3 Interpretasi Kuantitatif	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	51
6.1 KESIMPULAN	51
6.2 SARAN	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN A	55
LAMPIRAN B	57
LAMPIRAN C	59
LAMPIRAN D
LAMPIRAN E	65