

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Geologi Wilayah Penelitian	4
2.2 Pasir Besi	6
2.4 Penelitian Geofisika	8
 BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Metode Magnetik	12

3.2 Kuat Medan Magnet	12
3.3 Momen Magnetik	12
3.4 Intensitas Magnetik	13
3.5 Suseptibilitas Magnetik	13
3.6 Induksi Magnetik	14
3.7 Medan Magnet Bumi	14
3.8 Komponen Medan Magnet Bumi	16
3.9 Transformasi Medan Magnetik	22
3.9.1 Reduksi ke Kutub Magnet Bumi	22
3.9.2 Sinyal Analitik	23
3.9.3 Analisis Spektrum	25
3.10 Pemodelan Geofisika	28

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Akuisisi Data	32
4.1.1 Waktu dan Tempat Penelitian	32
4.1.2 Alat dan Perlengkapan	33
4.2 Pengolahan Data.....	37
4.3 Interpretasi Data	40

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Data Penelitian	42
5.2 Pengolahan Data	44
5.2.1 Anomali Medan Magnet	44
5.2.2 Reduksi ke Kutub	46
5.2.3 Sinyal Analitik	47
5.2.4 Analisis Spektrum	48
5.2.5 Data Galian (Tes Pit)	54
5.3 Pembahasan	55

5.3.1 Interpretasi Kualitatif	55
-------------------------------------	----

5.3.2 Interpretasi Kuantitatif	57
--------------------------------------	----

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	65
----------------------	----

6.2 Saran.....	65
----------------	----