

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Daerah Penelitian	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Geologi	5
2.1.1 Geologi regional.....	5
2.1.2 Mineralisasi Gunung Pongkor.....	6
2.1.3 Struktur geologi daerah penelitian	7
2.1.4 Stratigrafi daerah penelitian	8
2.1.5 Alterasi hidrotermal dan mineralisasi daerah penelitian.....	9
2.2 Tinjauan Geofisika	11
BAB III	18
DASAR TEORI	18
3.1 Metode Magnetik	18
3.1.1 Gaya magnet.....	18
3.1.2 Induksi magnetik (B) dan kuat medan magnet (H)	19
3.1.3 Intensitas magnetik (M)	20
3.1.4 Suseptibilitas magnetik (k).....	20
3.1.5 Medan magnet bumi.....	23
3.1.6 <i>International Geomagnetic Reference Field</i> (IGRF)	28
3.1.7 Instrumen dan akuisisi data metode magnetik	28
3.1.8 Pengolahan data	30
3.2 Metode Polarisasi Terinduksi	38
3.2.1 Resistivitas medium	38
3.2.2 Prinsip dasar metode polarisasi terinduksi.....	40
3.2.3 Sumber polarisasi	41
3.2.4 Teknik pengukuran metode polarisasi terinduksi	44
BAB IV	47
METODE PENELITIAN.....	47

4.1	Diagram Alir Penelitian	47
4.2	Data dan Area Penelitian	49
4.3	Metode Magnetik	50
4.3.1	Instrumen	50
4.3.2	Akuisisi data	50
4.3.3	Pengolahan data	50
4.4	Metode Polarisasi Terinduksi	53
4.4.1	Instrumen	53
4.4.2	Akuisisi	53
4.4.3	Pengolahan data	54
4.5	Interpretasi Terpadu	54
BAB V		56
HASIL DAN PEMBAHASAN		56
5.1	Data Metode Magnetik	56
5.1.1	Peta anomali medan magnet total	56
5.1.2	Peta anomali medan magnet hasil reduksi ke kutub	57
5.1.3	Peta anomali medan magnet hasil kontinuasi ke atas	58
5.1.4	Peta anomali medan magnet residual	63
5.1.5	Interpretasi	65
5.2	Data Metode Polarisasi Terinduksi	70
5.2.1	Lintasan PKJ1	73
5.2.2	Lintasan PKJ2	70
5.2.3	Lintasan PKJ3	76
5.2.4	Lintasan PKJ4	78
5.2.5	Lintasan PKJ5	80
5.2.6	Kemenerusan zona alterasi	82
5.3	Interpretasi Terpadu	84
BAB VI		85
KESIMPULAN		85
6.1	Kesimpulan	85
6.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA		86
LAMPIRAN		88
LAMPIRAN A		88
LAMPIRAN B		89
LAMPIRAN C		90
LAMPIRAN D		91
LAMPIRAN E		92
LAMPIRAN F		97
LAMPIRAN G		98
LAMPIRAN H		100