

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Batasan Masalah .....	5
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
1.6. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Tinjauan Geologi .....	7
2.2 Tinjauan Geofisika.....	19
BAB III DASAR TEORI.....	21
3.1 Prinsip Dasar Teori Metode Magnetik.....	21
3.2 Medan Magnet Bumi .....	25
3.3 Prinsip Pengolahan Data Magnet.....	29
3.4 Prinsip Dasar Teori Metode Polarisasi Terinduksi .....	34
3.5 Sumber Polarisasi Terinduksi .....	38
3.6 Metode Pengukuran Polarisasi Dalam Domain Waktu.....	41
3.7 Konfigurasi Pengukuran Metode Polarisasi Terinduksi .....	42
3.8 Pemodelan.....	45
BAB IV METODE PENELITIAN .....	48
4.1. Data dan Area Penelitian .....	48
4.2. Metode Magnetik.....	49

4.3.	Metode Polarisasi Terinduksi .....	55
4.4.	Interpretasi Terpadu dan Pemodelan Geologi Bawah Permukaan.....	58
4.5.	Diagram Alir Penelitian .....	59
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....		61
5.1	Data Metode Magnetik .....	61
5.2	Data Metode Polarisasi Terinduksi .....	72
5.3	Interpretasi Terpadu dan Pemodelan Geologi Bawah Permukaan.....	85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		91
6.1	KESIMPULAN.....	91
6.2	SARAN.....	92
DAFTAR PUSTAKA .....		93
LAMPIRAN A.....		96
LAMPIRAN B.....		98
LAMPIRAN C.....		99
LAMPIRAN D.....		100
LAMPIRAN E .....		101
LAMPIRAN F .....		103
LAMPIRAN G.....		105