

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Sejarah Tektonik Daerah Penelitian	4
2.2. Tinjauan Geologi	4
2.3. Tinjauan Geofisika.....	9
BAB III DASAR TEORI	11
3.1. Teori Medan Magnet	11
3.1.1. Gaya Magnet	11
3.1.2. Kuat Medan Magnet.....	11
3.1.3. Momen Magnetik	12
3.1.4. Suseptibilitas Magnetik	13
3.1.5. Induksi Magnetik.....	15
3.2. Medan Magnet Bumi	16
3.2.1. Medan Magnet Luar	20
3.2.2. Anomali Medan Magnetik.....	21
3.3. Reduksi Data Magnetik	22
3.3.1. Koreksi IGRF dan Variasi Harian	22
3.3.2. Kontinuasi ke Atas	23
3.4. Pemodelan 2,5 D.....	24
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	26
4.1. Akuisisi Data.....	26
4.1.1. Waktu dan Lokasi Pengambilan Data	26
4.1.2. Desain Survei	26
4.1.3. Peralatan Penelitian	27
4.2. Metode Pengambilan Data.....	28
4.2.1. Data Penelitian	28
4.2.2. Pengambilan Data.....	28
4.3. Metode Pengolahan Data	29
4.3.1. Diagram Alir Pengolahan Data	29

4.3.2.	Koreksi Nilai Medan Magnet	29
4.3.3.	Kontinuasi ke Atas	30
4.4.	Pemodelan 2,5 Dimensi	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		31
5.1.	Hasil dan Pengolahan	31
5.1.1.	Anomali Medan Magnet Total	31
5.1.2.	Kontinuasi ke Atas	32
5.2.	Interpretasi Kualitatif	33
5.3.	Interpretasi Kuantitatif	33
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		46
6.1.	Kesimpulan	46
6.2.	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN A		49
LAMPIRAN B		58