

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
ABSTRAC .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
1 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 .....	3
2 DASAR TEORI .....	4
2.1 Hukum Coulomb .....	4
2.2 Teori Dasar Magnetik .....	4
2.3 Kuat Medan Magnet .....	6
2.4 Momen Magnetik .....	6
2.5 Anomali Medan Magnet .....	7
2.6 Anomali Medan Magnet Total .....	7
2.7 Suseptibilitas Magnetik .....	8
2.8 Medan Magnet Bumi .....	10
2.9 Koreksi Variasi Harian .....	13
2.10 Koreksi IGRF .....	14
2.11 Koreksi Topografi .....	15
2.12 Reduksi Ke Bidang Data .....	15

2.13	Pengangkatan Ke Atas .....	16
2.14	Koreksi Efek Regional .....	16
2.15	Reduksi ke Kutub (RTP) .....	17
2.16	Sumber Ekvivalen (Equivalent Source) .....	17
2.17	Interpretasi Data Geomagnetik.....	18
3	METODE PENELITIAN .....	19
3.1	Lokasi Penelitian .....	19
3.2	Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	20
3.2.1	Peta Intensitas Magnetik Total (TMI).....	21
3.3	Metode Inversi Newton.....	21
3.4	Software SimPEG .....	24
4	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
4.1	Inversi Data Sintetik.....	27
4.2	Hasil Inversi Data Lapangan .....	29
5.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	36
	DAFTAR PUSTAKA.....	37

