

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tektonik Busur Banda.....	6
2.2. Tinjauan Geologi.....	7
2.2.1. Geologi regional Ambon	8
2.2.2. Geologi daerah penelitian	11
2.2.3. Litologi bawah permukaan	15
2.2.4. Manifestasi panas bumi	15
2.3. Tinjauan Geofisika	16
BAB III DASAR TEORI	22
3.1. Teori Medan Magnet.....	22
3.1.1. Gaya magnetik.....	22
3.1.2. Momen magnetik.....	22
3.1.3. Kuat medan magnet	23
3.1.4. Intensitas magnetik	23

3.1.5. Suseptibilitas dan permeabilitas magnetik.....	23
3.1.6. Induksi magnetik	25
3.2. Medan magnet bumi.....	26
3.2.1. Sumber kemagnetan bumi	27
3.2.2. Komponen medan magnet bumi	31
3.3. Prinsip Pengolahan Data Geomagnetik.....	34
3.4.1. Koreksi data geomagnetik	34
3.4.2. Kontinuasi ke atas	35
3.4.3. Reduksi ke kutub	36
BAB IV METODE PENELITIAN	39
4.1. Tahapan Penelitian	39
4.2. Instrumen Penelitian Survei Geomagnetik.....	40
4.3. Pengambilan Data	40
4.3. Pengolahan Data.....	41
4.4. Interpretasi Data Geomagnetik.....	44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	45
5.1. Hasil Pengambilan Data Geomagnetik	45
5.2. Hasil Pengolahan Data Geomagnetik.....	47
5.2.1. Anomali Medan Magnet Total	47
5.2.2. Pemisahan Anomali Medan Magnet Lokal dan Regional	49
5.2.3. Reduksi ke kutub (<i>reduce to pole</i>).....	52
5.2. Pembahasan Pengolahan Data Geomagnetik	55
5.2.1. Interpretasi kualitatif.....	55
5.2.2. Interpretasi kuantitatif.....	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	60
6.1. Kesimpulan.....	60
6.2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN A TABEL NILAI SUSEPTIBILITAS BATUAN	66
LAMPIRAN B Geotron G5 tipe G-5	67
LAMPIRAN C	70