

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>PRAKATA</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>INTISARI</b> .....	xiv
<b>ABSTRACT</b> .....	xv
<b>BAB I     PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Tinjauan Geologi Daerah Penelitian .....	6
2.2. Lava Basal Berstruktur Bantal Watuadeg.....	13
2.3. Tinjauan Petrologi dan Geokimia Daerah Penelitian..	15
2.4. Tinjauan Geofisika.....	15
<b>BAB III   DASAR TEORI</b>	
3.1. Prinsip Dasar Magnetik .....	20
3.2. Komponen Medan Magnet Bumi .....	26
3.3. Tranformasi Medan Magnetik .....	35
3.4. Sinyal Analitik .....	41
3.5. Analisis Spektrum.....	42
3.6. Pemodelan 3D Data Magnetik.....	44
3.7. <i>SingularValue Decomption (SVD)</i> .....	50
3.8. Metode Iterasi <i>Jacobi</i> .....	52
3.9. <i>MAXBLOX 1.2</i> .....	54
3.10. <i>BLOXER 16.c</i> .....	56
<b>BAB IV    METODE PENELITIAN</b>	
1.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	58
1.2. Alat dan Perlengkapan Penelitian .....	59
1.3. Teknik Pengambilan Data.....	60

1.4. Teknik Pengolahan Data.....	62
1.5. Teknik Interpertasi Data .....	68
1.6. Diagram Alir Penelitian .....	68
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1. Data Penelitian.....	72
5.2. Hasil Pengolahan Data.....	72
5.3. Pembahasan .....	88
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
6.1. Kesimpulan .....	117
6.2. Saran.....	117
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	