

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Motto dan Persembahan.....	iv
Prakata.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
Intisari.....	xvi
Abstract.....	xvii
BAB I. Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Daerah Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tinjauan Geologi.....	6
2.1.1. Tektonik.....	6
2.1.2. Stratigrafi.....	10
2.2. Tinjauan Geofisika.....	
2.2.1. Penelitian Metode Gravitasi di Zona Subduksi Cas-	
cadia oleh Romanyuk dkk. (1997).....	12
2.2.2. Penelitian Metode Magnetotellurik di Zona Subduk-	
si Cascadia oleh Meqbel dkk. (2014).....	15
2.2.3. Studi Tomografi oleh Chen dkk. (2015).....	16
BAB III. LANDASAN TEORI.....	18
3.1. Satelit Gravitasi.....	18
3.2. Satelit Altimetri TOPEX/Poseidon.....	21
3.3. Data Gravitasi Satelit TOPEX/Poseidon.....	25
3.4. Kontinuasi ke Atas.....	28
3.5. Pemodelan Maju.....	29
3.6. Pemodelan 2,5D.....	30
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	35
4.1. Diagram Alir Pengolahan Data.....	35
4.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	36
4.3. Data dan Sumber Data.....	36
4.4. Instrumen Penelitian.....	36
4.4.1. ArcGis 10.2.....	36
4.4.2. Surfer 12.....	37
4.4.3. Global Mapper 13.....	37
4.4.4. Oasis Montaj 6.4.2.....	37



4.4.5. Paint.....	37
4.4.6. Microsoft Office.....	37
4.5. Metode Pengolahan Data.....	37
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
5.1. Peta Kontur Anomali Gravitasi.....	40
5.2. Topografi Daerah Penelitian.....	43
5.3. Kontinuasi ke Atas.....	44
5.4. Pemodelan 2,5D Anomali Gravitasi Regional.....	46
5.5. Interpretasi.....	49
5.5.1. Interpretasi Zona Subduksi Cascadia (A-B)	49
5.5.2. Interpretasi Negara Bagian Oregon (B-C)	51
5.5.3. Interpretasi Negara Bagian Idaho (C-D)	52
5.5.4. Interpretasi Negara Bagian Wyoming (D-E)	53
5.6. Sejarah Geologi Lokasi Penelitian berdasarkan Pemodel- an dan Jurnal.....	54
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
6.1. Kesimpulan.....	55
6.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	40