

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Prinsip Dasar Perambatan Gelombang Seismik.....	6
2.2 Kecepatan Gelombang Seismik Dalam Medium Elastik .....	8
2.3 Seismik Refleksi.....	10
2.4 <i>Noise dan Multiple</i> .....	14
2.5 Batimetri.....	24

Rizky Ihsan Zuhrial, 2015

**PENCITRAAN BAWAH PERMUKAAN DASAR LAUT PERAIRAN SERAM DENGAN PENAMPANG  
SEISMIK 2D**

**DAN BATIMETRI**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.5.1. Metode Akustik .....	28
2.5.2 Satelit Altimetri/Radar .....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1 Lokasi Akusisi Data Seismik .....	30
3.2 Data Lapangan .....	33
3.2.1 Proses Akuisisi Data Seismik <i>Multichannel</i> .....	34
3.3 <i>Pre-Processing</i> .....	35
3.3.1 <i>Demultiplexing</i> .....	35
3.3.2 Geometri.....	37
3.3.3 <i>Editing</i> .....	40
3.3.4 Dekonvolusi .....	43
3.4 <i>Processing</i> .....	45
3.4.1 Analisis Kecepatan.....	45
3.4.2 <i>Dip Move Out</i> (DMO).....	47
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>50</b>
4.1 <i>Pre-processing</i> .....	50
4.1.1 Analisis <i>Raw Data</i> .....	50
4.1.2 Analisis Data Hasil <i>Editing</i> .....	52
4.1.3 Analisis Data Hasil Dekonvolusi .....	54
4.2 <i>Processing</i> .....	56

4.3 Batimetri.....	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>60</b>
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>
<b>CURICULUM VITAE .....</b>	<b>73</b>