

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Lingkup Kegiatan .....	3
I.3 Tujuan .....	3
I.4 Manfaat .....	4
I.5 Landasan Teori .....	4
I.5.1 <i>Sub-Bottom Profiler (SBP)</i> .....	4
I.5.2 <i>Single Beam Echosounder</i> .....	7
I.5.3 Survei Seismik .....	8
I.5.4 Akustik Bawah Air.....	9
I.5.5 <i>Seismic Trace</i> .....	10
I.5.6 Jenis Lapisan Sedimen Dasar Laut .....	10
I.5.7 Pasang Surut dan Koreksi Pasang Surut .....	11
I.5.8 Pemodelan 3 Dimensi .....	13
I.5.9 Model Permukaan Bumi .....	14
I.5.10 Metode Perhitungan Volume .....	15
I.5.11 Uji Kualitas Data Hasil Pengukuran .....	18
I.5.12 Uji Hipotesis Tabel Z.....	19
<b>BAB II PELAKSANAAN</b> .....	<b>21</b>
II.1 Persiapan.....	21

II.1.1 Bahan .....	21
II.1.2 Peralatan.....	21
II.1.3 Lokasi Studi .....	22
II.2 Pelaksanaan .....	23
II.3.1 Tahap persiapan .....	25
II.3.2 Tahap pengolahan data .....	25
II.3.3 Tahap evaluasi/analisis hasil.....	33
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
III.1 Area Pengukuran <i>Sub-Bottom Profiler</i> dan <i>Single Beam Echosounder</i> .....	34
III.2 Pengolahan Data <i>Sub-Bottom Profiler</i> .....	34
III.3 Pengolahan Data <i>Single Beam Echosounder</i> .....	38
III.4 Data Pasang Surut .....	39
III.5 Uji Kualitas Data.....	40
III.6 Model 3 Dimensi.....	45
III.6.1 Pemodelan lapisan permukaan dasar laut (Lapisan Pertama) .....	45
III.6.2 Pemodelan lapisan kedua .....	46
III.6.3 Pemodelan lapisan ketiga .....	48
III.6.4 Pemodelan lapisan keempat .....	49
III.6.5 Penggabungan pemodelan 3 dimensi .....	50
III.7 Analisis Perhitungan Volume dan Ketebalan Lapisan.....	53
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>55</b>
IV.1 Kesimpulan .....	55
IV.2 Saran .....	55
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>57</b>