

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Cakupan Kegiatan	2
I.3. Tujuan	3
I.4. Manfaat	3
I.5. Landasan Teori.....	3
I.5.1. Survei Seismik	3
I.5.2. <i>Sub Bottom Profiler</i> (SBP).....	5
I.5.3. Akustik Bawah Air.....	8
I.5.4. <i>Seismik Trace</i>	10
I.5.5. Pasang Surut dan Koreksi Pasang Surut	11
I.5.6. Uji Kualitas Data Hasil Pengukuran	13
I.5.7. Model 3 Dimensi.....	14
I.5.8. Model Permukaan Bumi	15
I.5.9. Interpolasi Metode <i>Krigging</i>	16
I.5.10. Metode Perhitungan Volume	17
BAB II PELAKSANAAN.....	20
II.1. Persiapan	20
II.1.1. Bahan.....	20
II.1.2. Peralatan.....	20

II.2. Pelaksanaan	21
II.2.1. Tahap Perisapan	23
II.2.2. Konversi Format Data	23
II.2.3. Konversi Sistem Koordinat	24
II.2.4. Interpretasi Batas Lapisan	25
II.2.5. Digitasi Lapisan Dasar Sungai	27
II.2.6. Penentuan Kedalaman Lapisan	28
II.2.7. Uji Kualitas Data Hasil Pengukuran	30
II.2.8. Pembuatan Grid (<i>Gridding</i>)	30
II.2.9. Pemodelan Tiga Dimensi	31
II.2.10. Perhitungan Volume	32
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	33
III.1. Hasil Pengukuran SBP	33
III.2. Koreksi Pasang Surut	34
III.3. Uji Kualitas Data	36
III.4. Model 3 Dimensi	38
III.4.1. Permukaan Lapisan Pertama	39
III.4.2. Permukaan Lapisan Kedua	40
III.4.3. Penggabungan Model 3 Dimensi Kedua Lapisan	43
III.4.4. Profil Kedalaman	43
III.5. Volume Lapisan	48
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	49
IV.1. Kesimpulan	49
IV.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50