

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Lingkup Kegiatan	2
I.3. Tujuan	3
I.4. Manfaat	3
I.5. Landasan Teori	3
I.5.1. Survei Hidrografi	3
I.5.2. <i>Multibeam Echosounder</i>	3
I.5.3. Gelombang Akustik Bawah Air	7
I.5.4. Penentuan Posisi	8
I.5.5. Pasang Surut Air Laut	9
I.5.6. Standar Orde Ketelitian Survei Hidrografi	10
I.5.7. Ketentuan Penentuan Jalur Kabel Laut	12
I.5.8. Parameter Geodetik Ina TEWS.....	13
I.5.9 Kemiringan Dasar Laut	14
BAB II PELAKSANAAN PENELITIAN.....	15
II.1. Persiapan	15
II.1.1. Bahan	15
II.1.2. Peralatan	15
II.2. Pelaksanaan	16
II.2.1. Tahap Persiapan	18
II.2.2. Konversi Format Data.....	18
II.2.3. Konversi Datum	18
II.2.4. Pengolahan Data Kedalaman	19
II.2.5. Uji Kualitas Data Pengukuran	22
II.2.6. Visualisasi dan Analisis Kemiringan.....	23
II.2.7. Desain Jalur Kabel	24
BAB III HASIL DAN PEMBAHSAN	25
III.1. Hasil Pengolahan Data <i>Multibeam Echosounder</i>	25

III.1.1. <i>Sound Velocity Profile</i> (SVP).....	25
III.1.2. Pasang Surut Air Laut	27
III.1.3. Topografi Dasar Laut	29
III.2. Hasil Uji Kualitas Data	32
III.3. Hasil Visualisasi dan Analisis Kemiringan.....	36
III.4. Hasil Desain Jalur Kabel Laut	40
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	43
V.1. Kesimpulan	43
V.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44