

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
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 Lingkup Kegiatan	3
I.3 Tujuan Kegiatan	3
I.4 Manfaat Kegiatan	4
I.5 Landasan Teori	4
I.5.1 Survei batimetri	4
I.5.2 <i>Multibeam echosounder</i> (MBES)	5
I.5.3 Pasang surut laut	9
I.5.4 <i>Sound velocity profiler</i> (SVP)	11
I.5.5 Kalibrasi pergerakan kapal	13
I.5.6 Penentuan posisi pemeruman	15
I.5.7 Orde ketelitian survei hidrografi	17
I.5.8 Uji kualitas data	18
I.5.9 Penyajian informasi	20
BAB II PELAKSANAAN	23
II.1 Lokasi Kegiatan	23
II.2 Peralatan	24
II.3 Bahan	24
II.4 Pelaksanaan	25

II.4.1 Tahap pengumpulan data	27
II.4.2 Pengolahan data <i>multibeam</i> menggunakan <i>CARIS HIPS and SIPS</i>	27
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	39
III.1 Koreksi Pasang Surut	39
III.2 Koreksi SVP	41
III.3 Uji Kualitas Data	42
III.4 Penyajian Hasil	43
III.4.1 Peta batimetri	43
III.4.2 Klasifikasi profil dasar laut	44
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	50
IV.1 Kesimpulan	50
IV.2 Saran	50
Daftar pustaka	51
LAMPIRAN	53