

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL INGGRIS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Lingkup Kegiatan	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
I.6. Tinjauan Pustaka.....	4
I.7. Landasan Teori	6
I.7.1. Survei Batimetri.....	6
I.7.2. Pemeruman	7
I.7.3. Konsep <i>Singlebeam Echosounder</i>	8
I.7.4. Pengerukan	12
I.7.5. Sedimentasi.....	14
I.7.6. Perhitungan Volume	14
I.7.7. Pasang Surut	16
I.7.8. Standar Survei Hidrografi.....	19

I.7.9. Uji Kualitas Data Batimetri	21
BAB II PELAKSANAAN	24
II.1. Alat dan Bahan	25
II.2. Pelaksanaan	26
II.2.1. Lokasi dan Waktu Pengambilan Data	26
II.2.2. Metodologi Pelaksanaan	27
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	41
III.1. Data Hasil Pengukuran Batimetri	41
III.2. Hasil Uji Kualitas Data Batimetri	44
III.3. Hasil Perhitungan Volume	45
III.4. Hasil Pembuatan <i>Cross Section</i>	49
III.5. Hasil Pembuatan Peta Batimetri	50
III.6. Hasil Pembuatan Model 3D	53
BAB IV PENUTUP	56
IV.1. Kesimpulan	56
IV.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	60