

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL INGGRIS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Lingkup Pekerjaan	3
I.3. Tujuan Proyek Akhir.....	4
I.4. Manfaat Proyek akhir.....	4
I.5. Landasan Teori.....	5
I.5.1. Pengerukan (<i>Dredging</i>).....	5
I.5.2. Survei Hidrografi	6
I.5.3. Uji Kualitas Data Batimetri.....	10
I.5.4. Pemeruman.....	12
I.5.5. Konsep <i>Singlebeam Echosounder</i>	15
I.5.6. Penentuan Posisi Titik Perum dengan GPS	17
I.5.7. Pasang Surut Laut	19
I.5.8. Datum Vertikal.....	20
I.5.9. Koreksi dan Reduksi Data Kedalaman	22
I.5.10. Perhitungan Volume.....	23
I.5.11. <i>Digital Terrain Model (DTM)</i>	27
BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN	29
II.1 Persiapan	30
II.1.1 Peralatan.....	30
II.1.2 Data	31
II.2 Pelaksanaan.....	31
III.2.1 Lokasi dan Waktu Pengambilan Data	31
III.2.2 Metodologi Pelaksanaan.....	32
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	49
III.1. Data Hasil Pengukuran Batimetri	49
III.2. Hasil Uji Kualitas Data Batimetri.....	54

III.3. Hasil Perhitungan Volume.....	57
III.4. Hasil Pembuatan Profil.....	62
III.5. Hasil Pembuatan Peta Batimetri.....	64
III.6. Hasil Pembuatan Model 3D.....	67
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	71
IV.1 Kesimpulan.....	71
IV.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	73