

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan.....	3
I.4. Ruang Lingkup	4
I.5. Manfaat.....	5
I.6. Tinjauan Pustaka	5
BAB II. LANDASAN TEORI.....	9
II.1. <i>Single Beam Echosounder (SBES)</i>	9
II.2. Pemeruman.....	9
II.3. <i>Bar check</i>	10
II.4. Pasang Surut Air Laut	11
II.5. Metode Interpolasi pada Pembentukan <i>Surface</i>	13
II.5.1. Inverse Distance Weighting (IDW)	14
II.5.2. Spline	15
II.5.3. Kriging	16
II.6. Metode Perhitungan Volume	16
II.6.1. Metode Penampang Melintang atau <i>Cross Section</i>	17
II.6.2. Metode Grid atau <i>Borrow Pit</i>	18
II.6.3. Metode Kontur	19
II.7. Uji Kualitas Data Kedalaman	20

II.8. Uji Statistik Tabel Z	21
II.9. Uji Ketelitian Posisi Vertikal	22
BAB III. PELAKSANAAN KEGIATAN APLIKATIF	24
III.1. Lokasi	24
III.2. Peralatan dan Bahan	24
III.2.1. Peralatan	24
III.2.2. Bahan	25
III.3. Tahapan Kegiatan Aplikatif.....	26
III.3.1. Tahap Persiapan dan Analisis Kondisi Data.....	28
III.3.2. Tahap Pengolahan Data	30
III.3.3. Tahap Uji Kualitas dan Uji Statistik Data Kedalaman	37
III.3.4. Tahap Pembentukan <i>Surface</i>	38
III.3.5. Tahap Pengujian Hasil Pembentukan <i>Surface</i>	41
III.3.6. Tahap Perhitungan Volume Sedimentasi.....	43
III.3.7. Tahap Analisis Hasil.....	46
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
IV.1. Kondisi Kedalaman Kolam dan Alur Pelayaran PPSC	48
IV.2. Uji Kualitas dan Uji Statistik Data Kedalaman	50
IV.3. Pengujian Hasil Pembentukan <i>Surface</i>	51
IV.4. Perubahan Volume dan Persebaran Sedimentasi PPSC	54
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	56
V.1. Kesimpulan	56
V.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57