

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	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.....	3
I.3. Tujuan.....	3
I.4. Manfaat.....	3
I.5. Landasan Teori.....	4
I.5.1. Survei Batimetri.....	4
I.5.2. Kalibrasi Alat Perum.....	5
I.5.3. Pasang Surut Laut.....	7
I.5.4. Lajur Pemeruman.....	10
I.5.5. Penentuan Posisi Horizontal Titik-Titik Pemeruman.....	11
I.5.6. Survei Topografi.....	12
I.5.7. Pengolahan Data Batimetri.....	15
I.5.8. Pengolahan Data Pengikatan Pasang Surut.....	16
I.5.9. Fish Finder.....	17
I.5.10. Pelabuhan Ikan.....	19
BAB II PELAKSANAAN.....	22
II.1 Bahan dan Peralatan.....	22
II.1.1. Bahan.....	22

II.1.2. Peralatan .....	22
II.2. Pelaksanaan .....	23
II.2.1. Persiapan .....	25
II.2.2. Pelaksanaan dan Pengumpulan Data .....	25
II.2.3. Pengolahan Data .....	26
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
III.1. Hasil Pengolahan Data Batimetri.....	35
III.2. Hasil Pengolahan Data Pasang Surut.....	35
III.3. Hasil Data tepi Kolam PPP Sadeng .....	35
III.4. Hasil Pembuatan Peta Batimetri .....	35
III.4.1. Digital Terrain Model (DTM) Kolam PPP Sadeng .....	36
III.4.2. Kontur Kolam PPP Sadeng .....	37
III.5. Penyajian Peta Batimetri Kolam PPP Sadeng .....	38
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
IV.1. Kesimpulan.....	40
IV.2. Saran.....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>43</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1. Sketsa posisi alat survei batimetri (Aditya, 2014) .....	5
Gambar I.2. Tipe Pasang Surut (Triatmodjo, 1999) .....	8
Gambar I.3. Penentuan lajur perum utama .....	10
Gambar I.4. Penentuan lajur perum silang .....	11
Gambar I.5. Penentuan posisi secara absolut (Pramanda, 2013) .....	12
Gambar I.6. Ilustrasi pengikatan detil metode polar (Sulistian, 2015) .....	13
Gambar I.7. Ilustrasi pengukuran secara trigonometris (Kavanagh, 2010) .....	14
Gambar I.8. Penentuan kedalaman yang tereduksi terhadap bidang acuan (Pramanda, 2013).....	15
Gambar I.9. Pengukuran sipat datar (Basuki, 2006).....	17
Gambar I.10. Fish Finder GARMIN MapSounder 178 C ( <a href="http://www.garmin.com">http://www.garmin.com</a> , 2004).....	19
Gambar I.11. Pelabuhan ikan Cilacap (Triatmodjo, 2003).....	20
Gambar I.12. Sarat (draft).....	21
Gambar II.1. Diagram Alir Kegiatan .....	24
Gambar II.2. Lokasi kegiatan aplikatif .....	25
Gambar II.3. Data pasang surut selama pengukuran .....	26
Gambar II.4. Data pengamatan pasang surut selama 1 bulan dari IOC.....	27
Gambar II.5. Reduksi data pasang surut .....	29
Gambar II.6. Sebaran data pengukuran kedalaman .....	33
Gambar II.7. DTM Kolam PPP Sadeng.....	33
Gambar II.8. Digital terrain model Kolam PPP Sadeng dan garis kontur .....	34
Gambar III.1. Tepi kolam PPP Sadeng.....	36
Gambar III.2. DTM Kolam PPP Sadeng .....	37
Gambar III.3. Kontur Kolam PPP Sadeng.....	38
Gambar III.4. Tampilan peta Kolam PPP Sadeng .....	39



## **DAFTAR TABEL**

Tabel II.1 Cuplikan data pasang surut .....	28
Tabel II.2 Beda tinggi BM dan palem pasang surut .....	30
Tabel II.3 Data koordinat tepi kolam PPP Sadeng .....	30
Tabel II.4 Cuplikan data kedalaman terukur .....	31



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A.....	43
LAMPIRAN B.....	43
LAMPIRAN C.....	45
LAMPIRAN D.....	71
LAMPIRAN E.....	79