

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
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. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Pertanyaan Penelitian	3
I.5. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka	5
I.8. Hipotesis.....	7
BAB II DASAR TEORI	8
II.1. Arus Laut.....	8
II.2. Pasang Surut Air Laut	9
II.3. Arus Pasang Surut.....	11
II.4. Persamaan Hidrodinamika	13
II.5. Validasi Model	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
III.1. Lokasi Penelitian	16
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	17

III.2.1.	Peralatan Penelitian	17
III.2.2.	Bahan Penelitian.....	17
III.3.	Tahapan Penelitian	18
III.3.1.	Studi Literatur	19
III.3.2.	Pengumpulan Data	20
III.3.3.	Pengolahan Data.....	20
III.3.4.	Uji Validasi	27
III.3.5.	Analisis Hasil	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
IV.1.	Validasi Model Pasang Surut	30
IV.2.	Elevasi Permukaan Laut Hasil Pemodelan.....	33
IV.2.1.	Elevasi Permukaan Laut tiap Musim.....	33
IV.2.2.	Elevasi Permukaan Laut berdasarkan Fase Bulan.....	34
IV.3.	Analisis Arus Pasang Surut	35
IV.3.1.	Kecepatan Arus.....	35
IV.3.2.	Arah Arus	41
IV.3.3.	Elevasi Permukaan, Kecepatan, dan Arah Arus Harian	46
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	52
V.1.	Kesimpulan	52
V.2.	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN		56