

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>I-1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah .....	I-2
1.3 Perumusan Masalah.....	I-2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-4
<b>BAB II.....</b>	<b>II-1</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Tinjauan Umum.....	II-1
2.2 Pasang Surut.....	II-2
2.3 Bangunan Pelindung Pantai Untuk Longshore dan Offshore Transport.....	II-6
2.3.1 Groins.....	II-6
2.3.2 Jetty .....	II-9
2.3.3 Breakwater .....	II-10
2.4 Pemodelan Software SMS 10.1 (Surface-water Modelling System) .....	II-12
2.4.1 Analisis Arus (Current Analyzing).....	II-12
2.4.2 Analisis Sedimentasi.....	II-16
<b>BAB III.....</b>	<b>III-1</b>
<b>METODOLOGI.....</b>	<b>III-1</b>
3.1 Studi Literatur .....	III-1
3.2 Pengumpulan Data .....	III-1

3.3	Penelitian Langsung Muara Sungai.....	III-3
3.3.1.	Pengukuran Cross Section Muara Sungai.....	III-3
3.3.2.	Pengukuran Kecepatan Aliran Muara Sungai.....	III-4
3.3.3.	Pengambilan Sampel Sedimen Muara Sungai .....	III-5
3.4	Penelitian Laboratorium Sampel Sedimen .....	III-5
3.4.1.	Pengujian Berat Jenis Sedimen.....	III-5
3.4.2.	Pengujian Analisa Ukuran Butir Sedimen .....	III-7
3.5	Pengolahan Data.....	III-8
3.6	Proses Pemodelan Software SMS 10.1 (Surface water Modeling System) .....	III-9
3.7	Metodologi Penelitian .....	III-10
<b>BAB IV</b>	.....	<b>IV-1</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>IV-1</b>
4.1	Hasil Pengolahan Data .....	IV-1
4.1.1.	Penelitian Secara Langsung Muara Sungai .....	IV-2
4.1.2.	Perhitungan Debit Sungai .....	IV-10
4.1.3.	Pengujian Laboratorium Sampel Sedimen .....	IV-11
4.1.4.	Perhitungan Pasang Surut .....	IV-22
4.1.5.	Data Angin.....	IV-25
4.2	Pemodelan dan Analisis Menggunakan Software SMS 10.1 .....	IV-26
4.2.1.	Pemodelan Peta Bathimetri Dengan Software Autocad Land Desktop.....	IV-27
4.2.2.	Overlay Kontur Bathimetri Autocad Dengan Map Google Earth .....	IV-34
4.3	Analisis Pola Arus.....	IV-40
4.4	Analisis Sedimentasi .....	IV-63
<b>BAB V</b>	.....	<b>V-1</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	<b>V-1</b>
5.1.	Kesimpulan.....	V-1
5.2.	Saran.....	V-2
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	.....	<b>xiii</b>