

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Studi Terdahulu.....	4
2.1.1 Evaluasi dan usulan perbaikan Daerah Irigasi Sei Teras	4
2.1.2 Pemodelan sebaran kualitas air estuari	6
2.1.3 Teknik budidaya tambak	7
2.1.4 Pengaturan air tambak.....	8
2.1.5 Kualitas air	10
2.2 Kebaruan Penelitian	11
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Simulasi Aliran dan Kualitas Air	13
3.1.1 Simulasi aliran permanen	13
3.1.2 Simulasi aliran tidak permanen	14
3.1.3 Pemodelan kualitas air	15
3.2 Efisiensi Model	16
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	18
4.1 Lokasi Penelitian.....	18



4.2 Bagan Alir Penelitian	18
4.3 Data Penelitian	19
4.4 Prosedur Penelitian	20
4.4.1 Perbaikan dan penyesuaian data geometri	20
4.4.2 Kalibrasi model	20
4.4.3 Simulasi aliran dan salinitas kondisi eksisting.....	21
4.4.4 Penambahan pintu air dan modifikasi saluran	23
4.4.5 Simulasi aliran dan salinitas dengan pintu air.....	25
4.4.6 Evaluasi sebaran salinitas.....	25
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
5.1 Kalibrasi Model	26
5.2 Sebaran Salinitas	27
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
6.1 Kesimpulan	38
6.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40