

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	4
2.2. Arus Laut.....	5
2.3 Gerakan Arus Pasut.....	6
2.4 Arus yang Dipengaruhi oleh Angin.....	7
2.5 Pasang surut.....	8
2.6 Tipe pasang surut.....	9
2.7 Variasi Arus Pasang Surut di Estuari.....	11
2.8 Debit Aliran.....	11
2.9 Persamaan Hidrodinamika 2D.....	13
2.10 <i>Surface Modeling System</i> (SMS).....	15
2.11 <i>Mesh</i>	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.2 Alat dan Bahan.....	18
3.3 Pengambilan dan Pengelolaan Data.....	19
3.4 Persamaan Hidrodinamika dan Asumsi yang Diterapkan.....	23
3.5 Desain Simulasi Model.....	24
3.6 Analisis Hasil Model.....	27
3.7 Bagan Alir Penelitian.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Verifikasi Model Pasang Surut Air Laut dan Kecepatan Arus.....	29
4.2 Kondisi Pasang Surut Terhadap Debit Aliran di Muara Sungai Samba	31
4.3 Kondisi Arus model Terhadap Debit Aliran di Muara Sungai Sambas.	34
BAB V PENUTUP.....	43
5.1 Kesimpulan.....	43

5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47