

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Peta wilayah Kabupaten Sambas dan muara sungai Sambas.....	24
Gambar 2.2 Kondisi kecepatan arus.....	26
Gambar 2.3 Sirkulasi arus global akibat pengaruh angin.....	27
Gambar 2.4 Tipe pasang surut: a) semidiurnal, b) campuran condong, c) campuran condong ke harian tunggal, d) harian ganda.....	30
Gambar 2.5 Variasi kecepatan arus pasang surut dalam arah melintang.....	31
Gambar 2.6 Sketsa penampang sungai untuk perhitungan debit sungai.....	32
Gambar 2.7 Ilustrasi perbedaan bentuk mesh pada penyelesaian numerik 2D, konfigurasi Unstructured triangular mesh dapat mempresentasikan garis pantai (Sumber: Kamal, 2017).....	35
Gambar 3.1 Peta lokasi penelitian.....	17
Gambar 3.2 Garis pantai dalam model.....	19
Gambar 3.3 Batimetri daerah model	20
Gambar 3.4 Meshing dan kondisi batas model daerah pengamatan	25
Gambar 3.5 A) kondisi batas pada muara sungai, B) kondisi batas pada debit aliran sungai	26
Gambar 4.1 Grafik perbandingan data elevasi prediksi model terhadap data pasang surut lapangan selama 15 hari	29
Gambar 4.2 Grafik perbandingan data arus lapangan dan data arus model selama 15 hari.....	30
Gambar 4.3 Grafik pasut terhadap nilai debit $10 \text{ m}^3/\text{s}$	31
Gambar 4.4 Grafik pasut terhadap nilai debit $100 \text{ m}^3/\text{s}$	32
Gambar 4.5. Grafik pasut terhadap nilai debit $500 \text{ m}^3/\text{s}$	32
Gambar 4.6 Grafik pasut terhadap nilai debit $900 \text{ m}^3/\text{s}$	33

Gambar 4.7 Skenario arus model terhadap $Q1 = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ a) arus maksimum b) arus minimum.....	22
Gambar 4.8 Pola arus maksimum dan minimum pada hasil arus lapangan dan arus model terhadap skenario $Q1 = 10 \text{ m}^3/\text{s}$	35
Gambar 4.9 Skenario arus model terhadap $Q2 = 100 \text{ m}^3/\text{s}$ a) arus maksimum b) arus minimum.....	36
Gambar 4.10 Pola arus lapangan dan arus model pada skenario $Q2 = 100 \text{ m}^3/\text{s}$..	37
Gambar 4.11 Skenario arus model terhadap $Q3 = 500 \text{ m}^3/\text{s}$ a) arus maksimum b) arus minimum	38
Gambar 4.12 Pola arus lapangan dan arus model pada skenario $Q3 = 500 \text{ m}^3/\text{s}$..	39
Gambar 4.13 Skenario arus model terhadap $Q4 = 900 \text{ m}^3/\text{s}$ a) arus maksimum b) arus minimum	40
Gambar 4.14 Pola arus lapangan dan arus model pada skenario $Q4 = 900 \text{ m}^3/\text{s}$..	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tipe pasang surut berdasarkan bilangan formzahl.....	29
Tabel 3.1 Titik Koordinat.....	21
Tabel 3.2 Aat dan Bahan.....	22
Tabel 3.3 Skenario pengaruh arus dan pasut terhadap debit aliran	25