

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian.....	17
Gambar 3.2 Segmentasi Sungai.....	26
Gambar 4.1 Kolam Galangan Kapal.....	33
Gambar 4.2 Lokasi Titik 1.....	35
Gambar 4.3 Lokasi Titik 2.....	36
Gambar 4.4 Lokasi Titik 3.....	36
Gambar 4.5 Lokasi Titik 4.....	37
Gambar 4.6 Grafik Kualitas Air pada Parameter pH.....	39
Gambar 4.7 Diagram Pourbaix.....	41
Gambar 4.8 Grafik Hasil Pengukuran Suhu	42
Gambar 4.9 Grafik Hasil Pengukuran Salinitas.....	43
Gambar 4.10 Grafik Hasil Pengukuran Kadmium (Cd).....	45
Gambar 4.11 Lokasi Pengambilan Sampel PDAM Parit Mayor Kota Pontianak.....	46
Gambar 4.12 Rata-rata Curah Hujan di Kota Pontianak Tahun 2021	49
Gambar 4.13 Cuaca yang teramati pada Tahun 2021	49
Gambar 4.14 Cuaca yang teramati pada Tahun 2020.....	50
Gambar 4.15 Status Mutu Air.....	51
Gambar 4.16 Segmentasi ruas Sungai Kapuas Kecil	53
Gambar 4.17 Grafik Hasil Kalibrasi Model Pola Sebaran Kadmium (Cd) di Sungai Kapuas Kecil.....	58
Gambar 4.18 Skenario Debit Minimum	59
Gambar 4.19 Skenario saat pasang.....	60
Gambar 4.20 Penurunan beban 25%	61
Gambar 4.21 Penurunan beban 50%	62
Gambar 4.22 Penurunan Beban 75%.....	62
Gambar 4.23 Penurunan Beban 90%.....	63
Gambar 4.24 Grafik rekapitulasi simulasi penurunan beban pencemar Sungai Kapuas Kecil.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Parameter Kualitas Air	11
Tabel 3.1 Koordinat Titik Sampling.....	18
Tabel 3.2 Data Primer.....	19
Tabel 3.3 Data Sekunder	19
Tabel 3.4 Status Mutu Air terhadap nilai IP.....	24
Tabel 3.5 Hidrolika Segmentasi Sungai Kapuas Kecil	27
Tabel 3.6 Data Bounderies yang diinput	28
Tabel 4.1 Pasang Surut Sungai Kapuas.....	34
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Kualitas Air Sungai Kapuas Kecil.....	47
Tabel 4.3 Data Hidrolika Segmen	53
Tabel 4.4 Beban Pencemaran Cd dari Galangan Kapal	55
Tabel 4.5 Konsentrasi kadmium (mg/L) boundaries Sungai Kapuas Kecil	55
Tabel 4.6 Input Data WASP Sungai Kapuas Kecil	56
Tabel 4.7 Tabel Perhitungan RMSE.....	58
Tabel 4.8 Nilai Beban Pencemaran untuk Skenario Penurunan Beban.....	64
Tabel 4.9 Rekapitulasi DTBP Sungai Kapuas Kecil	65