

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi Penelitian	2
Gambar 2. 1 Kurva pasang surut	8
Gambar 2.2 Geometri saluran terbuka.....	14
Gambar 2.3 Grafik <i>Shields Curve</i> (Van Rijn 1984)	21
Gambar 2.4 Klasifikasi Angkutan Sedimen	25
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	29
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian.....	32
Gambar 4.1 Grafik pasang surut di perairan sungai Mempawah	38
Gambar 4.2 Lokasi Penampang Sungai.....	41
Gambar 4.3 Pengukuran Penampang 1	41
Gambar 4.4 Kontur Kedalaman Penampang Satu Sungai Mempawah	43
Gambar 4.5 Pengukuran Penampang 2	44
Gambar 4.6 Kontur Kedalaman Penampang Dua Sungai Mempawah	45
Gambar 4.7 Pengukuran Penampang Tiga	46
Gambar 4. 8 Kontur Kedalaman Penampang Tiga Sungai Mempawah.....	47
Gambar 4.9 Pengukuran Penampang Empat	48
Gambar 4.10 Kontur Kedalaman Penampang Empat Sungai Mempawah.....	49
Gambar 4.11 Grafik Intensitas Curah Hujan	59
Gambar 4.12 Peta Pembagian Koefisien Limpasan	61
Gambar 4. 13 Grafik Distribusi Ukuran Butiran Titik Satu	79
Gambar 4.14 Grafik Distribusi Ukuran Butiran Titik Dua.....	80
Gambar 4.15 Grafik Distribusi Ukuran Butiran Titik Tiga.....	81
Gambar 4.16 Grafik Distribusi Ukuran Butiran Titik Empat.....	82
Gambar 4.17 Klasifikasi Jenis Tanah Titik Satu	84
Gambar 4.18 Klasifikasi Jenis Tanah Titik Dua.....	84
Gambar 4.19 Klasifikasi Jenis Tanah Titik Tiga.....	85
Gambar 4.20 Klasifikasi Jenis Tanah Titik Empat.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Syarat Parameter Distribusi.....	12
Tabel 2.2 Klasifikasi Ukuran Butir Menurut Skala <i>Wentworth</i>	16
Tabel 4.1 Nilai Komponen Harmonik Pasang Surut.....	39
Tabel 4.2 Data Bathimetri Penampang Satu.....	42
Tabel 4.3 Data Bathimetri Penampang Dua	44
Tabel 4.4 Data Bathimetri Penampang Tiga	46
Tabel 4.5 Data Bathimetri Penampang Empat	48
Tabel 4.6 Kecepatan Arus Sungai Mempawah	50
Tabel 4.7 Debit Sungai Mempawah	50
Tabel 4.8 Data Curah Hujan Maksimum Tahunan.....	51
Tabel 4.9 Parameter Statistik.....	52
Tabel 4.10 Syarat Parameter Distribusi.....	54
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Syarat Jenis Sebaran	54
Tabel 4.12 Perhitungan Curah Hujan Metode Log Pearson III.....	56
Tabel 4.13 Nilai <i>KT</i> untuk periode ulang (<i>T</i>).....	57
Tabel 4.14 Periode Ulang Hujan Rencana	57
Tabel 4.15 Perhitungan Curah Hujan	58
Tabel 4.16 Koefisien Limpasan (<i>C</i>)	60
Tabel 4.17 Perhitungan Koefisien Limpasan (<i>C</i>).....	62
Tabel 4.18 Debit Aliran Rencana	62
Tabel 4.19 Pemeriksaan Kadar Air	64
Tabel 4.20 Hasil Pengujian Berat Jenis Tanah.....	66
Tabel 4.21 Hasil Pengujian Berat Volume Tanah	68
Tabel 4.22 Perhitungan Distribusi Ukuran Butir Tanah Titik Satu.....	70
Tabel 4.23 Perhitungan Distribusi Ukuran Butir Tanah Titik Dua	71
Tabel 4.24 Perhitungan Distribusi Ukuran Butir Tanah Titik Tiga	72
Tabel 4.25 Perhitungan Distribusi Ukuran Butir Tanah Titik Empat	73
Tabel 4.26 Perhitungan Gradasi Butiran Titik Satu	75
Tabel 4.27 Perhitungan Gradasi Butiran Titik Dua.....	76

Tabel 4.28 Perhitungan Gradasi Butiran Titik Tiga	77
Tabel 4.29 Perhitungan Gradasi Butiran Titik Empat	78
Tabel 4.30 Batasan Ukuran Golongan Tanah (USDA)	79
Tabel 4.31 Hasil Pengujian Distribusi Tanah	83
Tabel 4.32 Hasil Klasifikasi Tanah	86
Tabel 4.33 Hasil Pemeriksaan TSS	86
Tabel 4.34 Hasil Pemeriksaan TDS	87
Tabel 4.35 Debit Aliran Rencana	88
Tabel 4.36 Klasifikasi Sedimen di Sungai Mempawah	89
Tabel 4.37 Angkutan Sedimen Dasar Di Sungai Mempawah	91
Tabel 4.38 Angkutan Sedimen Melayang di Sungai Mempawah	93
Tabel 4.39 Hasil Perhitungan Angkutan Sedimen Dasar Metode MPM	96
Tabel 4.40 Hasil Perhitungan Angkutan Sedimen Melayang Metode Sesaat	98
Tabel 4.41 Rekapitulasi Debit Sedimen Dasar dan Melayang	98
Tabel 4.42 Hasil Perhitungan Sedimen Total Metode Van Rijn Perhari	99
Tabel 4.43 Hasil Perhitungan Sedimen Total Metode Van Rijn Pertahun	100

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Data Pasang Surut Sungai Mempawah.....	A-1
Lampiran B	Data Curah Hujan Tahun 2012.....	B-1
Lampiran C	Data Curah Hujan Tahun 2013.....	C-1
Lampiran D	Data Curah Hujan Tahun 2014.....	D-1
Lampiran E	Data Curah Hujan Tahun 2015.....	E-1
Lampiran F	Data Curah Hujan Tahun 2016.....	F-1
Lampiran G	Data Curah Hujan Tahun 2017.....	G-1
Lampiran H	Data Curah Hujan Tahun 2018.....	H-1
Lampiran I	Data Curah Hujan Tahun 2019.....	I-1
Lampiran J	Data Curah Hujan Tahun 2020.....	J-1
Lampiran K	Data Curah Hujan Tahun 2021.....	K-1
Lampiran L	Tabel Penentuan Berat Jenis Tanah.....	L-1
Lampiran M	Tabel Nilai Reduce (Sn) Dan (Yn).....	M-1
Lampiran N	Tabel Nilai Variable Reduksi Gaus.....	N-1
Lampiran O	Tabel Penentuan Nilai L.....	O-1
Lampiran P	Tabel Penentuan Harga Untuk Nilai Koreksi Hidrometer 152H..P-1	
Lampiran Q	Viskositas Kinematik Untuk Analisa Angkutan Sedimen Dasar.Q-1	
Lampiran R	Hasil Analisis Sedimen Melayang Sungai Mempawah.....	R-1