

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Dasar Teori	5
2.1.1 Sungai	5
2.1.2 Morfologi sungai	5
2.1.3 Daerah aliran sungai (DAS).....	6
2.1.4 Muara sungai	6
2.2 Pasang Surut	7
2.2.1 Kurva pasang surut	8
2.2.2 Tipe pasang surut.....	8
2.2.3 Konstanta formzahl.....	9
2.3 Arus	10
2.4 Hujan	11
2.4.1 Curah hujan.....	11
2.5 Kecepatan Aliran Sungai.....	14
2.6 Sedimentasi	15

2.6.1	Faktor yang Mempengaruhi Angkutan Sedimentasi.....	15
2.6.2	Analisa Angkutan Sedimen	17
2.6.3	Gerakan Sedimen.....	24
2.6.4	Angkutan Sedimen (<i>Sediment Transport</i>)	25
2.7	Penelitian sebelumnya.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		29
3.1	Lokasi Penelitian	29
3.2	Metode Penelitian.....	30
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	32
3.4	Metode Pengumpulan Data	33
3.5	Metode Analisa Data	34
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		37
4.1	Hasil.....	37
4.1.1	Pasang Surut	37
4.1.2	Bathimetri	41
4.1.3	Debit Aliran	50
4.1.4	Curah Hujan.....	50
4.1.5	Sedimen Dasar	63
4.1.6	Sedimen Layang	86
4.2	Analisa.....	88
4.2.1	Analisa debit aliran	88
4.2.2	Analisa karakteristik sedimen.....	89
4.2.3	Analisa perhitungan	89
4.2.4	Analisa perhitungan angkutan sedimen metode Van Rijn..	90
4.2.5	Analisa perhitungan angkutan sedimen metode MPM.....	95
4.2.6	Analisa angkutan sedimen melayang metode sesaat	98
4.2.6	Analisa Sedimen Sungai Mempawah.....	100
BAB V PENUTUP		102
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran	102
DAFTAR PUSTAKA		103
LAMPIRAN.....		105
DOKUMENTASI		131