



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR PETA	viii
DAFTAR GRAFIK	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Dasar Pemikiran	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Sasaran Penelitian	5
1.5. Beberapa Pengertian dan Terminologi	5
BAB II PENDEKATAN MASALAH	8
2.1. Ulasan Penelitian Sebelumnya	8
2.2. Perumusan Masalah	10
2.3. Hipotesis	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1. Lokasi dan Cara Pengukuran Luah Sungai	12
3.2. Lokasi dan Cara Pengambilan Contoh	13
3.3. Pengumpulan Data Lapangan	14
3.3.1. Luah Sungai	14
3.3.2. Muatan Dasar dengan Metode Perangkap	15
3.3.3. Landaian Aliran Sungai	15
3.4. Analisa Laboratorium	18
3.4.1. Analisa Muatan Suspensi	18
3.4.2. Analisa Butir Material Dasar	19
3.4.3. Analisa Padatan Terlarut	20
3.5. Analisa Data	21
3.5.1. Hubungan Luah Sungai dengan Tinggi Muka Air	21
3.5.2. Luah Sungai Bulanan	22
3.5.3. Muatan Suspensi	23



3.5.4. Nilai Lengkung Muatan Suspensi	23
3.5.5. Nilai Lengkung Muatan Dasar	24
3.5.6. Nilai Lengkung Padatan Terlarut	24
3.5.7. Hubungan Luah Sungai dengan Muatan Sedimen Total (Nilai Lengkung Sedimen)	25
BAB IV KEADAAN FISIK DAERAH PENELITIAN	26
4.1. Letak, Luas dan Batas	26
4.2. Iklim	26
4.3. Geologi dan Geomorfologi	30
4.4. Morfometri	30
4.5. Tanah	34
4.6. Penggunaan Lahan	37
BAB V PERHITUNGAN MUATAN SEDIMEN	40
5.1. Pengertian Umum Sedimen	40
5.2. Perhitungan Luah Sungai	41
5.3. Perhitungan Muatan Sedimen	46
5.3.1. Muatan Dasar	46
5.3.2. Muatan Suspensi	55
5.3.3. Padatan Terlarut	55
5.3.4. Muatan Sedimen Total	60
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	64
6.1. Luah	64
6.2. Padatan Terlarut	65
6.3. Muatan Dasar	69
6.4. Hasil Sedimen	72
KESIMPULAN	77
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	82