



DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR PETA	xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Kegunaan Penelitian	4
1.4. Sasaran Penelitian	5
1.5. Telaah Pustaka Dan Penelitian sebelumnya	5
1.6. Kerangka Teori	10
1.7. Hipotesis	15
1.8. Kerangka Penelitian	16
1.9. Data Yang Diperlukan	17
1.10. Metode Dan Teknik Penelitian	18
1.11. Tahap-Tahap Penelitian	35
1.12. Batasan Istilah	37



BAB II. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN

2.1. Letak, Batas Dan Luas	40
2.2. Iklim	41
2.2.1. Curah Hujan	41
2.2.2. Temperatur Udara	46
2.2.3. Tipe Iklim	48
2.3. Geologi	56
2.4. Geomorfologi	57
2.5. Tanah	58
2.6. Penggunaan Lahan	60
2.7. Bentuk Pengaliran Sungai	61

BAB III. ALIRAN SUNGAI BILA

3.1. Debit Aliran Sungai Bila	63
3.2. Hubungan Tinggi Muka Air Dengan Debit Aliran	64
3.2.1. Penentuan Tinggi Muka Air Pada Debit Aliran Nol.....	68
3.2.2. Penentuan Stage Discharge Rating Curve	71
3.2.3. Debit Aliran Rata-Rata Bulanan	74

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pengertian Umum Sedimen	75
4.2. Proses Terjadinya Sedimen	76
4.3. Muatan Suspensi	77
4.3.1. Kadar Muatan Suspensi	78



4.3.2. Debit Muatan Suspensi	79
4.3.3. Hubungan Antara Debit Aliran Dengan Debit Muatan Suapensi	79
4.4. Muatan Dasar	84
4.4.1. Pengambilan Sampel Muatan Dasar	84
4.4.2. Perhitungan Muatan Dasar	85
4.4.3. Persentase Muatan Dasar Terhadap Muatan Suspensi	86
4.5. Muatan Terlarut	87
4.5.1. Kadar Muatan Terlarut	87
4.5.2. Debit Muatan Terlarut	88
4.5.3. Hubungan Antara Debit Aliran Dengan Debit Muatan Terlarut	88
5.6. Muatan Sedimen Total	91
5.6.1. Hubungan Antara Debit Aliran Dengan Debit Sedimen Total	92
5.6.2. Muatan Sedimen Total Bulanan dan Tahunan	93
KESIMPULAN	98
DAFTAR FUSTAKA	103