



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR . . . . .	i
DAFTAR ISI . . . . .	iii
DAFTAR TABEL . . . . .	vi
DAFTAR GRAFIK . . . . .	viii
DAFTAR GAMBAR / PETA . . . . .	ix
DAFTAR LAMPIRAN . . . . .	x
P E N D A H U L U A N	
- Latar belakang penelitian . . . . .	1
- Tujuan penelitian . . . . .	3
- Sasaran penelitian . . . . .	3
- Kegunaan penelitian . . . . .	3
- Tahap-tahap penelitian . . . . .	3
- Ulasan penelitian sebelumnya . . . . .	5
- Metode penelitian . . . . .	7
- Teknik pengukuran . . . . .	9
- Batasan-batasan yang digunakan . . . . .	11
- Simbol-simbol yang digunakan . . . . .	13
BAB . I. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	
1.1. Letak , luas dan batas . . . . .	16
1.1.1. Letak . . . . .	16
1.1.2. Luas . . . . .	16
1.1.3. Batas . . . . .	16
1.2. Geologi dan geomorfologi . . . . .	17

	halaman
1.3. Ketinggian rata-rata .....	17
1.4. Iklim .....	19
1.4.1. Temperatur udara .....	19
1.4.2. Curah hujan .....	21
1.4.3. Tipe iklim .....	24
1.4.4. Evapotranspirasi .....	28
1.5. Tanah .....	30
1.6. Tata guna lahan .....	32
 <b>BAB. II. ALIRAN SUNGAI</b>	
2.1. Pengukuran debit sungai .....	34
2.2. Runoff .....	38
2.3. Debit runoff bulan tertentu dan debit runoff tahunan .....	42
 <b>BAB. III. MUATAN SEDIMEN</b>	
3.1. Muatan suspensi .....	47
3.1.1. Hubungan kadar muatan suspensi dengan kecepatan aliran .....	51
3.1.2. Hubungan kadar muatan suspensi dengan debit aliran .....	53
3.1.3. Suspended load rating curve ...	56

	Halaman
3.2. Muatan dasar .....	60
3.3. Hubungan muatan sedimen total dengan debit aliran sungai .....	65
3.4. Besar total sedimen sungai Dolok di atas rencana waduk Dolok .....	67
3.5. Perkiraan umur rencana waduk ditin- jau dari masalah sedimentasi .....	69
3.5.1. Volume rencana waduk .....	69
3.5.2. Volume sedimen total sungai Dolok di atas rencana waduk Dolok .....	71
<b>K E S I M P U L A N</b> .....	73
<b>L A M P I R A N</b> .....	74
<b>D A F T A R P U S T A K A</b> .....	75