



DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Kegunaan Penelitian	2
1.4. Ruang Lingkup	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Terjadinya Sedimen Di Saluran	4
2.2. Sifat-sifat Bahan Sedimen	5
2.3. Proses Sedimentasi Di Dalam Hukum Stokes .	7
2.4. Persamaan Diferensial Untuk Suspensi Dalam Sedimen	9
2.5. Persamaan-persamaan Untuk Distribusi Beban Layang Dalam Aliran Turbulen	12
III. METODA KERJA	16
3.1. Parameter Yang Dipakai Dalam Penelitian ..	16
3.2. Lokasi Pengamatan	16
3.3. Waktu Pelaksanaan	16
3.4. Alat Yang Digunakan	16
3.4.1. Alat Yang Digunakan Di Lapangan ...	16
3.4.2. Alat Yang Digunakan Di Laboratorium	17
3.5. Cara Pelaksanaan Penelitian	17
3.5.1. Pembuatan Profil Saluran	17



3.5.2. Pengukuran Debit Aliran	18
3.5.3. Pengukuran Kelerengan Saluran	20
3.5.4. Pengambilan Sampel Sedimen Beban Layang	20
3.5.5. Analisis Laboratorium	21
3.5.6. Analisis Data	23
IV. HASIL PENELITIAN	25
4.1. Diskripsi Wilayah	25
4.2. Iklim	25
4.3. Pengukuran Kelerengan Saluran	25
4.4. Profil Saluran	25
4.5. Debit Aliran	27
4.6. Pengambilan Sampel Sedimen Beban Layang ..	27
4.7. Analisis Laboratorium	28
4.8. Analisis Data	36
V. PEMBAHASAN	39
5.1. Penelitian Lapang	39
5.2. Analisis Laboratorium	39
5.3. Analisis Data	40
VI. KESIMPULAN	45
DAFTAR PUSTAKA	46