



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sedimentasi	4
2.2 Distribusi Kecepatan	6
2.3 Kecepatan Gesek (u_*)	7
2.4 Mekanisme Sedimen Suspensi	8
2.5 Distribusi Konsentrasi Sedimen Suspensi	9
2.6 Pengaruh Sedimen Suspensi pada Beberapa Karakteristik Aliran	9
BAB 3 LANDASAN TEORI	
3.1 Profil Debit , Konsentrasi, dan Kecepatan Sedimen Suspensi pada Saluran Terbuka	10
3.2 Aliran Seragam	11
3.3 Rapat Massa (<i>Density</i>)	11
3.4 Kecepatan Endap Sedimen Suspensi (w_s).....	12
3.5 Konsentrasi Sedimen Suspensi ($C_{(y)}$).....	13
3.5.1 Konsentrasi Sedimen Suspensi Metode Rouse.....	13



3.5.2	Konsentrasi Sedimen Suspensi Metode Tanaka dan Sugimoto.....	15
3.6	Validasi Sedimen Suspensi Metode Rouse.....	15
3.7	Level Acuan	16
BAB 4 METODE PENELITIAN		
4.1	Bagan Alir Penelitian	18
4.2	Parameter Pengukuran	19
4.3	Lokasi Pengukuran.....	20
4.3.1	Lokasi Pengukuran Data Primer	20
4.3.2	Lokasi Pengukuran Data Sekunder.....	27
4.4	Peralatan yang Digunakan	28
4.5	Persiapan Analisis Gradasi Sampel Sedimen	34
4.6	Variabel Penelitian.....	35
4.7	Skema Pengambilan Data	35
4.7.1	Skema Pengambilan Data Primer	35
4.7.2	Skema Pengambilan Data Sekunder (Sjarbainy, 2006).....	37
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
5.1	Pendahuluan	38
5.2.	Parameter Utama	39
5.2.1	Parameter Utama Data Primer	39
5.2.2	Parameter Utama Data Sekunder (Sjarbainy, 2006).....	42
5.3.	Distribusi Konsentrasi Sedimen Suspensi	44
5.3.1	Distribusi Konsentrasi Sedimen Suspensi Data Primer.....	44
5.3.2	Distribusi Konsentrasi Sedimen Suspensi Data Sekunder.....	50
5.4.	Metoda Clauser untuk Mencari Nilai Kecepatan Gesek (u_*)	52
5.5.	Prediksi Distribusi Sedimen Suspensi Menurut Literatur	54
BAB 6 PENUTUP		
6.1	Kesimpulan.....	62
6.2	Saran.....	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN