

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Distribusi Kecepatan dan Distribusi Sedimen Suspensi.....	7
2.2 Kajian Pengukuran Konsentrasi Sedimen Rata-Rata dan Kecepatan Aliran Rata-Rata Melalui Metode Pengukuran Beberapa Titik di Lapangan.....	8
2.3 Metode Pengambilan Sedimen Suspensi dan Kecepatan Aliran	10
2.3.1 Point Integrated.....	10
2.3.2 <i>Depth Integrated</i>	11
2.3.3 <i>Time integrating</i>	11
2.3.4 <i>Passive and pump samplers</i>	12
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Pendahuluan.....	13
3.2 Klasifikasi Aliran.....	13

3.3	Klasifikasi Sedimen	14
3.3.1	Berdasarkan mekanisme pergerakannya.....	14
3.3.2	Berdasarkan asalnya	15
3.4	Kecepatan Aliran	15
3.4.1	Kecepatan rata-rata kedalaman.....	18
3.5	Sedimen Suspensi	21
3.5.1	Konsentrasi sedimen suspensi rata-rata kedalaman.....	22
BAB IV METODE PENELITIAN		25
4.1	Pendahuluan.....	25
4.2	Data Primer (Data Pengukuran Lapangan, 2015).....	25
4.2.1	Peralatan Penelitian	26
4.2.2	Lokasi Penelitian	32
4.2.3	Variabel Penelitian.....	37
4.2.4	Skema Pengambilan data.....	38
4.3	Data Sekunder (Sjarbainy, 2006).....	39
4.3.1	Peralatan Penelitian	39
4.3.2	Lokasi Penelitian	40
4.3.3	Variabel Penelitian.....	40
4.3.4	Skema Pengambilan data.....	41
4.4	Prosedur Penelitian	42
4.4.1	Kegiatan Pendahuluan	42
4.4.2	Pengambilan Data Primer	42
4.4.3	Pengumpulan Data Sekunder.....	45
4.4.4	Pengolahan dan Analisis Data	46
4.5	Bagan Alir Penelitian.....	46
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		48
5.1	Pendahuluan.....	48
5.2	Parameter Kondisi Penelitian	49
5.3	Konsentrasi Sedimen Suspensi Rata-Rata Kedalaman.....	55
5.4	Kecepatan Aliran Rata-Rata Kedalaman	60

5.5	Konsentrasi Sedimen Suspensi Rata-Rata Kedalaman Berdasarkan Metode Pengukuran 1 titik, 2 titik, dan 3 titik	64
5.6	Kecepatan Aliran Rata-Rata Kedalaman Berdasarkan Metode Pengukuran 1 titik, 2 titik, dan 3 titik	78
5.7	Nilai Prosentase Penyimpangan	88
5.8	Analisis Metode Pengukuran yang Efektif dalam Penentuan Konsentrasi Sedimen Suspensi / Kecepatan Aliran Rata-Rata Kedalaman.....	93
BAB VI KESIMPULAN		98
6.1	Kesimpulan	98
6.2	Saran	99
DAFTAR PUSTAKA		101