

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMBANG	x
ABSTRAK	xi
ABTSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Keaslian Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Distribusi Kecepatan	4
2.2 Pengaruh Sedimen Suspensi terhadap Kecepatan Aliran	5
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 Klasifikasi Aliran	8
3.2 Distribusi Kecepatan	9
3.2.1 <i>Inner region</i>	10
3.2.2 <i>Outer region</i>	11
3.3 Evaluasi Ketelitian Model	12
3.3.1 <i>Nash-Sutcliffe Efficiency (NSE)</i>	12
3.3.2 <i>Root Mean Error (RME)</i>	13
3.3.3 <i>Root of Mean Square Error (RMSE)</i>	14
BAB IV METODE PENELITIAN	15
4.1 Materi Penelitian	15

4.2.	Lingkup Penelitian	15
4.2.1	Lokasi penelitian	15
4.2.2	Data penelitian.....	18
4.3.	Pelaksanaan Penelitian	18
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		21
5.1	Parameter Penelitian.....	21
5.2	Menentukan Parameter Wake (Π).....	23
5.2.1	Menghitung ruas kiri	24
5.2.2	Menghitung besar penyimpangan distribusi kecepatan.....	24
5.2.3	Parameter wake dan perhitungan ruas kanan	25
5.3	Evaluasi Ketelitian Model.....	27
5.4	Rekapitulasi Data	29
5.4.1	Rekapitulasi data	30
5.4.2	Rekapitulasi grafik Π vs C_{avg}	37
5.5	Analisis Data	41
5.6	Pembahasan	42
5.4.1	Akurasi Log-Wake dan BLWL	42
5.4.2	Perbandingan hasil dengan penelitian laboratorium.....	43
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		44
6.1	Kesimpulan.....	45
6.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....		47
LAMPIRAN.....		49