

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
MOTTO	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR KONSULTASI	viii
INTISARI.....	x
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GRAFIK.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.1 Rumusan Masalah.....	3
1.2 Batasan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 tinjauan pustaka	8
2.1 Fluida	8
2.2 Aliran Fluida	8
2.2.1 Sifat Aliran Fluida.....	9

2.3	Menghitung Kecepatan Air	10
2.3.1	Metode Benda Apung	12
2.3.2	Current Meter	14
2.3.3	Tabung Pitot.....	16
2.3.4	Total Pressure Velocimeter (TPV).....	18
BAB 3	METODE PENELITIAN.....	31
3.1	Rancangan Penelitian.....	31
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	35
3.3	Desain Penelitian	36
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.4.1	Sumber Data Penelitian	36
3.4.2	Pengumpulan Data.....	37
3.5	Instrumen Penelitian	38
BAB 4	hasil dan pembahasan	51
4.1	Pengujian Lapangan.....	51
4.1.1	Langkah Awal	51
4.2	Pengukuran Kecepatan Aliran Air dengan Benda Apung	53
4.2.1	Langkah Pengujian	53
4.2.2	Hasil Pengujian.....	56
4.3	Pengukuran Kecepatan Aliran Air dengan Alat <i>Current Meter</i>	59
4.3.1	Langkah Pengujian	59
4.3.2	Data Hasil Pengujian	63
4.4	Pengujian Alat TPV	67
4.4.1	Langkah Pengujian	67

4.4.2	Data Hasil Pengujian	71
4.5	Perbandingan Data Tiga Metode Pengukuran.....	74
4.6	Gagasan Kebaharuan Alat.....	75
4.6.1	Rencana Anggaran Biaya.....	79
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		80
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA		83