

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Pengertian Gelombang.....	7
2.1.3 Gelombang Pecah.....	9
2.1.4 Gelombang Dengan Karakter Yang Tidak Biasa.....	10
2.1.5 Faktor-Faktor Pembentuk Gelombang.....	11
2.1.6 Sifat-Sifat Gelombang.....	16
2.2 Sejarah <i>Prototype</i> Tangki Gelombang.....	18
2.3 Pengertian <i>Flume Tank</i>	19
2.4 Jenis <i>Flume Tank</i>	20
2.5 Mekanisme <i>Flume Tank Type Flap</i>	21
2.6 Karakteristik Mesin Penggerak <i>Type Flap</i>	21
2.7 Tinjauan Pustaka.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Metode Penelitian.....	25
3.2 Prosedur Penelitian.....	26
3.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	28

3.4	Metode Analisis Data	32
3.5	Skema Gambar Alat	34
2.5.1	Cara Kerja Alat	34
2.5.2	Prosedur Pengerjaan.....	34
3.6	Metode Pengumpulan Data	35
3.6.1	Studi Literatur	35
3.6.2	Pengujian Laboratorium.....	35
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1	Perancangan Alat dan Kontruksi	40
4.2	Pengujian dan Kalibrasi Alat <i>Flume Tank Type Flap</i>	44
4.3	Pengujian Alat dan Pengambilan Parameter Uji Gelombang	50
4.3.1	Diagram Alur Pengoprasian Alat	50
4.3.2	Cara Kerja Alat	51
4.3.3	Pengujian Alat.....	51
4.3.4	Pengambilan Parameter Uji Gelombang	52
4.4	Hasil Percobaan dan Pengambilan Parameter Uji Gelombang	54
4.4.1	Hasil Percobaan	55
4.4.2	Hasil Perhitungan.....	64
4.5	Pembahasan.....	68
BAB V	PENUTUP	71
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73