

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Teknik Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Landasan Teori.....	4
2.1.1 Pangertian Gelombang .....	4
2.1.2 Pengertian <i>Wavetank</i> dan <i>Wavemaker</i> .....	4
2.1.3 Sejarah <i>Wavetank</i> .....	5
2.1.4 Mekanisme <i>Wavetank</i> dan <i>Wavemaker</i> tipe Piston .....	6
2.2 Penelitian Sebelumnya .....	8
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	9

3.1 Metode Perancangan <i>Wavetank</i> .....	9
3.2 Data Yang digunakan .....	9
3.3 Tahap Penelitian.....	9
3.3.1 Pemilihan Bahan .....	9
3.3.2 Langkah Penelitian.....	13
3.4 Metode Analisa Data.....	15
3.5 Diagram Alir Penelitian.....	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
4.1 Pengerjaan Alat .....	22
4.1.1 Perancangan Alat .....	22
4.1.2 Pembuatan Rangka <i>Wavetank</i> .....	24
4.1.3 Pembuatan <i>Flume</i> .....	27
4.1.4 Pembuatan <i>Wavemaker</i> , Pantai dan Penyimpanan Air .....	29
4.2 Cara Kerja Alat .....	34
4.3 Pengujian Alat.....	34
4.4 Hasil Pengujian Alat.....	36
4.5 Pembahasan.....	53
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>61</b>
5.1 Kesimpulan .....	61
5.2 Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>