

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka Penelitian Sebelumnya	8
Tabel 3.1 Alat dan bahan Wavetank.....	10
Tabel 3.2 Alat dan Bahan Wavemaker.....	12
Tabel 4.1 Parameter Gelombang Pada Kedalaman 26 cm	38
Tabel 4.2 Parameter Gelombang Pada Kedalaman 25 cm	39
Tabel 4.3 Parameter Gelombang Pada Kedalaman 23 cm	40
Tabel 4.4 Parameter Gelombang Pada Kedalaman 20 cm	41
Tabel 4.5 Parameter Gelombang Pada Kedalaman 17 cm	42
Tabel 4.6 Parameter Gelombang Pada Kedalaman 15 cm	43
Tabel 4.7 Nilai dari Persamaan Tipe Piston dan Rasio Tinggi Gelombang Terhadap Stroke.....	53
Tabel 4.8 Nilai dari Persamaan Tipe Piston dan Rasio Tinggi Gelombang Terhadap Stroke.....	54
Tabel 4.9 Nilai dari Persamaan Tipe Piston dan Rasio Tinggi Gelombang Terhadap Stroke.....	55
Tabel 4.10 Nilai dari Persamaan Tipe Piston dan Rasio Tinggi Gelombang Terhadap Stroke.....	56
Tabel 4.11 Nilai dari Persamaan Tipe Piston dan Rasio Tinggi Gelombang Terhadap Stroke.....	57
Tabel 4.12 Nilai dari Persamaan Tipe Piston dan Rasio Tinggi Gelombang Terhadap Stroke.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip Kerja Tipe Piston.....	7
Gambar 3.1 Gambar Rancangan Wavetank	14
Gambar 3.2 Gambar Rancangan Wavemaker	14
Gambar 3.3 Skema Alat Pembuat Gelombang.....	15
Gambar 3.4 Penyederhanaan Wavemaker tipe piston.....	16
Gambar 3.5 Teori Wavemaker untuk tipe piston dan <i>flap</i> . Sumbu vertikal menunjukkan rasio tinggi gelombang terhadap Pukulan, sedangkan sumbu horisontal menunjukkan kedalaman relatif air pada Flume dan nilai angka gelombang	17
Gambar 3.7 Diagram Alir Prosedur Penelitian.....	18
Gambar 4.1 Diagram Alir Penelitian.....	21
Gambar 4.2 Tampak atas Wavetank.....	22
Gambar 4.3 Tampak Samping Wavetank.....	22
Gambar 4.4 Tampak Belakang Wavetank.....	23
Gambar 4.5 Tampak Saluran dan Tabung.....	23
Gambar 4.6 Tampak Depan Wavetank.....	24
Gambar 4.7 Tampak Wavemaker Tipe Piston.....	24
Gambar 4.8 Pemotongan Besi Galvanis 4x6.....	25
Gambar 4.9 Pemotongan Besi Galvanis 2x4.....	25
Gambar 4.10 Perakitan Rangka Besi dengan Pengelasan	26
Gambar 4.11 Pengerjaan Tangki Penampung Air	26
Gambar 4.12 Proses Pengecatan Rangka Wavetank	27
Gambar 4.13 Pemotongan Kaca Akrilik.....	28
Gambar 4.14 Proses Penyatuan Kaca dengan Lem Silikon.....	28
Gambar 4.15 <i>Flume</i> dan Rangka <i>Wavetank</i> Siap Disatukan.....	29
Gambar 4.16 Pengerjaan Dayung Wavemaker.....	30
Gambar 4.17 Pengerjaan Dudukan <i>Ring</i> Batang Dayung Piston	30
Gambar 4.18 Pemasangan Dayung ke Dudukan Ring	31
Gambar 4.19 Rangkaian Mesin Piston	32
Gambar 4.20 Skema Mesin Stepper Motor	32

Gambar 4.21 Susunan aKphir Wavemaker	32
Gambar 4.22 Bentuk Konstruksi Pantai Pada <i>Wavetank</i>	33
Gambar 4.23 Tangki Penyimpanan Air	33
Gambar 4.24 Potensio Kecepatan Mesin.....	35
Gambar 4.25 Paramater Gelombang	36
Gambar 4.26 Bentuk Gelombang Wavemaker Tipe Piston	37
Gambar 4.27 Parameter pada Gelombang yang Dihasilkan Wavemaker Tipe Piston.....	37
Gambar 4.28 Grafik Perbandingan Pada Muka Air 26 Cm.....	53
Gambar 4.29 Grafik Perbandingan Pada Muka Air 25 Cm.....	54
Gambar 4.30 Grafik Perbandingan Pada Muka Air 23 Cm.....	55
Gambar 4.31 Grafik Perbandingan Pada Muka Air 20 Cm.....	56
Gambar 4.32 Grafik Perbandingan Pada Muka Air 17 Cm.....	57
Gambar 4.33 Grafik Perbandingan Pada Muka Air 15 Cm.....	58
Gambar 4.34 Grafik H/S dan Kph	59