

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Berlatih Demonstrasi Tangki Gelombang	5
Gambar 2. 1 Tipe gelombang pecah.....	10
Gambar 2. 2 Mekanisme Kerja Flume Tank Type Flap	21
Gambar 3. 1 Diagram Alur Prosedur Penelitian.....	27
Gambar 3. 2 Model Perancangan Penggerak <i>Flap</i>	32
Gambar 4. 2 Flowchart Tahap Perancangan Sampai Dengan Tahap Penelitian .	37
Gambar 4. 3 <i>Flume Tank</i> Tampak Belakang.....	38
Gambar 4. 4 <i>Flume Tank</i> Tampak Atas.....	38
Gambar 4. 5 <i>Flume Tank</i> Tampak Komponen Motor	38
Gambar 4. 6 <i>Flume Tank</i> Tampak Depan.....	39
Gambar 4. 7 <i>Flume Tank</i> Tampak Potensio Motor	39
Gambar 4. 8 <i>Flume Tank</i> Tampak Pipa Saluran Air	39
Gambar 4. 9 <i>Flume Tank</i> Tampak Mesin Pompa Air.....	40
Gambar 4. 10 Rangkaian Mesin Motor	40
Gambar 4. 11 Desain model alat <i>Flume Tank</i>	41
Gambar 4. 12 Rangka <i>Flume Tank</i>	41
Gambar 4. 13 Tangki Penyimpanan Air.....	42
Gambar 4. 14 Dimensi <i>Flume</i> Kaca Akrilik.....	42
Gambar 4. 15 Mesin Penggerak Gelombang <i>Type Flap</i>	43
Gambar 4. 16 Struktur Bagian Pantai.....	43
Gambar 4. 17 Model Kontruksi Rangka Besi.....	44
Gambar 4. 18 <i>Flume</i> Kaca Akrilik	45
Gambar 4. 19 Struktur <i>Flume Tank</i>	46
Gambar 4. 20 Mesin Penggerak <i>Type Flap</i>	47
Gambar 4. 21 Pembuatan Dayung <i>Flap</i>	47
Gambar 4. 22 Struktur Peredam Gelombang.....	48
Gambar 4. 23 Tangki Penyimpanan Air.....	49
Gambar 4. 24 Diagram Alur Pengoperasian.....	50
Gambar 4. 25 <i>Speed Control</i>	53
Gambar 4. 26 Paramater Gelombang	53

Gambar 4. 27 Bentuk Gelombang Yang Dihasilkan	54
Gambar 4. 28 Parameter-Parameter Gelombang.....	55
Gambar 4. 29 Hubungan Hasil Percobaan Dengan Tinggi Muka Air 25 cm.....	61
Gambar 4. 30 Hubungan Hasil Percobaan Dengan Tinggi Muka Air 23 cm.....	61
Gambar 4. 31 Hubungan Hasil Percobaan Dengan Tinggi Muka Air 20 cm.....	62
Gambar 4. 32 Hubungan Hasil Percobaan Dengan Tinggi Muka Air 15 cm.....	62
Gambar 4. 33 Hubungan Hasil Percobaan Dengan Tinggi Muka Air 10 cm.....	63
Gambar 4. 34 Grafik hubungan H/S dan kh	67

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Alat dan Bahan Flume Tank.....	28
Tabel 3. 2 Deskripsi Alat dan Bahan Mesin Penggerak Type Flap.....	31
Tabel 4. 1 Parameter Uji Gelombang Tinggi Muka Air = 25 cm	56
Tabel 4. 2 Parameter Uji Gelombang Tinggi Muka Air = 23 cm	57
Tabel 4. 3 Parameter Uji Gelombang Tinggi Muka Air = 20 cm	58
Tabel 4. 4 Parameter Uji Gelombang Tinggi Muka Air = 15 cm	59
Tabel 4. 5 Parameter Uji Gelombang Tinggi Muka Air = 10 cm	60
Tabel 4. 6 Hasil kh dan H/S Dengan Kedalaman 25 cm.....	64
Tabel 4. 7 Hasil kh dan H/S Dengan Kedalaman 23 cm.....	65
Tabel 4. 8 Hasil kh dan H/S Dengan Kedalaman 20 cm.....	65
Tabel 4. 9 Hasil kh dan H/S Dengan Kedalaman 15 cm.....	66
Tabel 4. 10 Hasil kh dan H/S Dengan Kedalaman 10 cm.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

I.	Hasil Penelitian	75
II.	Dokumentasi Foto	76