

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Gelombang Sinusoidal .....	4
Gambar 2 2 Gelombang Bergerak Kekanan dengan Kecepatan $v$ .....	5
Gambar 2 3 Gerakan dalam Air .....	7
Gambar 2 4 Hubungan Gerakan Buoy dengan Gelombang.....	8
Gambar 3 1 Tahap penelitian .....	12
Gambar 3 2 Percobaan satu titik gelombang regular .....	14
Gambar 3 3 Percobaan satu titik gelombang irregular.....	14
Gambar 3 4 Percobaan benda bervolume gelombang regular .....	15
Gambar 3 5 Percobaan benda bervolume gelombang irregular .....	15
Gambar 3 6 Gaya yang bekerja pada buoy diposisi berbeda .....	16
Gambar 3 7 Tampilan utama pada Matlab.....	17
Gambar 3 8 Tampilan untuk simulasi gelombang regular .....	17
Gambar 3 9 Tampilan untuk simulasi gelombang irregular.....	18
Gambar 3 10 Visualisasi gerak buoy .....	19
Gambar 3 11 Estimasi grafik.....	19
Gambar 4 1 Respon buoy sebagai benda titik terhadap ketinggian & kecepatan untuk gelombang regular .....	21
Gambar 4 2 Respon percepatan buoy untuk benda titik terhadap gelombang regular .....	22
Gambar 4 3 Respon buoy sebagai benda titik terhadap ketinggian & kecepatan untuk gelombang irregular.....	23
Gambar 4 4 Respon percepatan buoy untuk benda titik terhadap gelombang irregular.....	23
Gambar 4 5 Respon buoy sebagai benda bervolume terhadap ketinggian & kecepatan untuk gelombang regular .....	24
Gambar 4 6 Respon percepatan buoy untuk benda bervolume terhadap gelombang regular .....	25
Gambar 4 7 Respon buoy sebagai benda bervolume terhadap ketinggian & kecepatan untuk gelombang irregular.....	26
Gambar 4 8 Respon percepatan buoy untuk benda bervolume terhadap gelombang irregular.....	27

Gambar 4 9 Respon gelombang terhadap ketinggian & percepatan untuk gelombang regular .....	28
Gambar 4 10 Respon gelombang terhadap ketinggian & percepatan untuk gelombang irregular .....	29
Gambar 4 11 Grafik respon buoy-gelombang terhadap gelombang regular .....	30
Gambar 4 12 Grafik respon buoy-gelombang terhadap gelombang irregular .....	31