

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Gelombang	4
2.2 Gelombang Laut.....	5
2.3 Akselerometer	6
2.4 Metode Integrasi <i>Trapezoid</i>	6
2.5 <i>Tracker</i>	7
2.6 <i>Matrix Laboratory</i> (MATLAB).....	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	9
3.1 Rancangan Penelitian	9
3.2 Variabel Penelitian	10
3.3 Prosedur Penelitian.....	10

3.3.1 Pengambilan Data melalui <i>Smartphone</i>	11
3.3.2 Pengolahan Data pada <i>Tracker</i>	13
3.3.3 Pengolahan Data pada MATLAB	13
3.3.4 Perbandingan Hasil	14
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	15
4.1 Hasil Pengolahan Data pada <i>Tracker</i>	15
4.1.1 Hasil Ketinggian dengan Pola Gelombang <i>Regular</i>	15
4.1.2 Hasil Ketinggian dengan Pola Gelombang <i>Irregular</i>	16
4.2 Hasil Pengolahan Data pada MATLAB.....	17
4.2.1 Hasil Pengolahan Pola Gelombang <i>Regular</i>	17
4.2.2 Hasil Pengolahan Pola Gelombang <i>Irregular</i>	20
4.3 Perbandingan Hasil Ketinggian Aplikasi <i>Tracker</i> dan MATLAB.....	24
4.3.1 Ketinggian Pola Gelombang <i>Regular</i>	24
4.3.2 Ketinggian Pola Gelombang <i>Irregular</i>	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	28