

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR NOTASI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Review Paten	4
2.2 Formasi Gelombang Laut	5
2.2.1 Energi Gelombang Laut	7
2.3 Airfoil	8
2.3.1 Geometri Airfoil	9
2.3.2 Gaya Aerodinamik Pada Airfoil	10

2.3.3	Jenis Airfoil	11
2.4	Massa Pontoon Airfoil	14
2.4.1	Trapezidal Rules	14
2.4.2	Symson Rule I	16
2.4.3	Perhitungan Luas Airfoil	18
2.5	Perhitungan Momen Inersia Airfoil	19
2.5	Perhitungan Konstanta Pegas	21
BAB III METODOLOGI		22
3.1	Metode Penelitian	22
3.1.1	Tahapan Penelitian	23
3.1.2	Tahapan Eksperimental	23
3.2	Pemilihan Jenis Dan Ukuran Pontoon Tipe Airfoil	25
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		26
4.1	Pemilihan Jenis Dan Ukuran Pontoon Airfoil	26
4.2	Analisis Data	27
4.2.1	Perhitungan Luas Airfoil	27
4.2.2	Perhitungan Massa Pontoon	30
4.2.3	Perhitungan Momen Inersia Pontoon	31
4.2.4	Perhitungan Konstanta Pegas	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		33
DAFTAR PUSTAKA		35