

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
USULAN PENELITIAN .....	ii
USULAN PERBAIKAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Batasan Masalah.....	3
E. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Gelombang Laut.....	5
1. Karakteristik Gelombang Laut.....	5
2. Jenis Gelombang.....	5
B. Gelombang Angin.....	7
C. Mawar Angin.....	8
D. Konversi Kecepatan Angin.....	9
E. Fetch.....	10
F. Analisis Tinggi Gelombang.....	11
G. Skala Beaufort.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
A. Data Penelitian.....	13
B. Pengumpulan Data.....	17
C. Tahap Penelitian.....	17

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	19
A. Analisis Mawar Angin (Wind Rose).....	19
B. Perhitungan Panjang Fetch .....	21
C. Perhitungan Parameter Jonswap .....	26



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan .....	38
B. Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	40

