

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat	4
1.5 Ruang lingkup dan Batasan Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Proses terjadinya Gelombang	6
2.1.2 Pembangkit gelombang oleh angin	6
2.1.3 Perkiraan Gelombang dengan Periode Ulang.....	10
2.1.4 Karakteristik gelombang	14
2.1.5 Transformasi Gelombang	14
2.1.6 Difraksi Gelombang	15
2.1.7 Refraksi Gelombang.....	18
2.1.8 Gelombang Pecah.....	18

2.1.9 Batimetri.....	20
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Lokasi Penelitian.....	25
3.2 Metode Penelitian.....	26
3.3 Jenis Data	26
3.3.1 Data sekunder.....	26
3.4 Metode Pengumpulan Data	27
3.5 Metode Analisa Data.....	27
3.6 Alur Penelitian.....	31
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	32
4.1 Hasil	32
4.1.1. Angin.....	32
4.1.2. Fecth.....	34
4.1.3. Tinggi Gelombang Signifikan dan Periode Gelombang.....	38
4.1.4. Perkiraan Gelombang dengan Periode Ulang.....	40
4.1.5. Refraksi dan Gelombang Pecah.....	54
4.1.6. Koefisien Difraksi	65
4.2 Analisa dan Pembahasan	73
BAB V PENUTUP.....	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77