



DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR NOTASI.....	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi <i>Pile Supported Skirt Breakwater</i>	6
2.2 Studi <i>Multiple-Row Curtain-Wall Pile Breakwaters</i>	7
2.3 Studi Refleksi dan Transmisi Gelombang <i>Composite Breakwater</i>	8
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Teori Dasar Gelombang	11
3.2 Klasifikasi Teori Gelombang	13
3.3 Teori Redaman Gelombang	14
3.4 Gelombang Berdiri Parsial.....	16
3.5 Gelombang Refleksi.....	18
3.6 Gelombang Transmisi	20



3.7	Hukum Dasar Model	21
3.7.1	Sebangun Geometrik	22
3.7.2	Sebangun Kinematik	23
3.7.3	Sebangun Dinamik	24
BAB 4	METODE PENELITIAN	27
4.1	Prosedur Penelitian	27
4.1.1	Tahapan Persiapan	28
4.1.2	Tahapan Pengumpulan Data	28
4.1.3	Tahapan Pengolahan Data	28
4.1.4	Tahapan Kesimpulan	28
4.2	Data	29
4.3	Model	29
4.4	Alat	31
4.4.1	Kalibrasi Pencatat Tinggi Gelombang	34
4.4.2	Kalibrasi Alat Pembangkit Gelombang (<i>Wavemaker</i>)	41
4.4.3	Software WTM-800	42
4.5	Variabel Penelitian	43
4.6	Analisis Data	46
BAB 5	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
5.1	Hasil Penelitian	48
5.1.1	Panjang Gelombang	48
5.1.2	Parameter Kecuraman Gelombang	49
5.1.3	Data Tinggi Gelombang	49
5.1.4	Hasil Analisis	55
5.2	Pembahasan	56
5.2.1	Hubungan Variasi Kedalaman Dinding Tenggelam (h/d) Terhadap Koefisien Refleksi (K_r)	58
5.2.2	Hubungan Variasi Kedalaman Dinding Tenggelam (h/d) Terhadap Koefisien Transmisi (K_t)	61
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN	66
6.1	Kesimpulan	66
6.1.1	Koefisien refleksi	66
6.1.2	Koefisien Transmisi	67



6.2	Saran.....	69
	DAFTAR PUSTAKA	70
	LAMPIRAN.....	71