

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
2.1 Persamaan Diferensial .....	3
2.2 Persamaan Diferensial Parsial .....	3
2.3 Deret Taylor .....	4
2.4 Metode Beda Hingga .....	5
2.4.1 Beda Hingga untuk Turunan Biasa .....	5
2.4.2 Beda Hingga untuk Turunan Parsial .....	7
2.4.3 Beda Hingga Menggunakan Pendekatan Padé .....	7
2.5 Analisis Kestabilan von Neumann .....	9
2.6 Persamaan <i>Good Boussinesq</i> .....	10
2.6.1 Solusi Analitik Satu Gelombang .....	12
2.6.2 Solusi Analitik Interaksi Dua Gelombang .....	12
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	17
3.1 Penurunan Skema Numerik .....	18
3.2 Kesalahan Pemetongan Skema Numerik .....	20
3.3 Analisis Kestabilan Skema Numerik .....	22
3.4 Teknik Linearisasi .....	25

3.5	Simulasi Numerik .....	31
3.5.1	Satu Gelombang .....	31
3.5.2	Interaksi Gelombang .....	34
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>39</b>
5.1	Kesimpulan .....	39
5.2	Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>41</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>43</b>

