

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Hipotesis.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Hutan Mangrove.....	5
2.1.1. Ekosistem Hutan Mangrove.....	5
2.1.2. Zonasi Hutan Mangrove.....	7
2.1.3. Vegetasi Hutan Mangrove.....	10
2.1.4. Perakaran Mangrove.....	12
2.2. Arus dan Gelombang Laut.....	15
2.2.1. Arus Permukaan dan Gelombang.....	16
2.2.2. Arus Dalam.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2. Kondisi Wilayah Penelitian.....	21
3.3. Kondisi Mangrove di Kabupaten Rembang.....	22
3.4. Bahan dan Alat Penelitian.....	22
3.4.1. Alat-alat Penelitian.....	22
3.4.2. Bahan dan Materi Penelitian.....	23
3.5. Metode Pengumpulan Data.....	23
3.5.1. Data Primer.....	23
3.5.2. Data Sekunder.....	23
3.6. Prosedur Pelaksanaan.....	24
3.6.1. Pengambilan Data Kerapatan Vegetasi.....	24
3.6.2. Pengambilan Data Lebar Perakaran.....	24
3.6.3. Pengukuran Kecepatan Arus.....	25
3.7. Analisis Hasil.....	26

	3.7.1. Kerapatan Vegetasi Mangrove.....	26
	3.7.2. Lebar Perakaran	26
	3.7.3. Kecepatan Arus Sebelum dan Sesudah Melewati Vegetasi dan Selisihnya.....	27
	3.7.4. Analisis Hubungan antara Kerapatan Vegetasi dan Lebar Perakaran dengan Pengurangan Kecepatan Arus.....	27
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
	4.1. Kerapatan Vegetasi dan Lebar Perakaran Mangrove.....	30
	4.1.1. Kerapatan Vegetasi.....	30
	4.1.2. Lebar Perakaran.....	36
	4.2. Kecepatan Arus Sebelum dan Sesudah Melewati Vegetasi Mangrove.....	38
	4.3. Pengaruh Kerapatan Vegetasi dan Lebar Perakaran terhadap Pengurangan Kecepatan Arus.....	42
	4.3.1. Pengaruh Kerapatan Vegetasi terhadap Pengurangan Kecepatan Arus.....	43
	4.3.2. Pengaruh Lebar Perakaran terhadap Pengurangan Kecepatan Arus.....	44
	4.3.3. Pengaruh Kombinasi Kerapatan Vegetasi dan Lebar Perakaran terhadap Pengurangan Kecepatan Arus.....	46
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
	5.1. Kesimpulan.	50
	5.2. Saran.....	51
	DAFTAR PUSTAKA.....	52
	LAMPIRAN.....	54