

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>INTISARI</b> ..	xi
<b>ABSTRACT</b> ..	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Mangrove .....	6
2.2 Ekosistem Mangrove .....	7
2.3 Karakteristik dan Vegetasi Hutan Mangrove.....	9
2.4 Zonasi Hutan Mangrove .....	11
2.5 Perakaran Mangrove .....	14
2.6 Lumpur pada Habitat Mangrove.....	16
2.7 Kualitas Fisik Kimia Habitat Mangrove.....	17
2.8 Fungsi Mangrove.....	23
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
3.2 Alat dan Bahan .....	27
3.3 Metode Pengambilan Data .....	28
3.4 Prosedur Pengambilan Data.....	30
3.5 Analisis Hasil.....	34
<b>BAB IV. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN</b>	
4.1 Letak dan Batas Wilayah.....	36
4.2 Status Kawasan.....	37
4.3 Topografi, Tanah dan Iklim.....	39
4.4 Vegetasi dan Satwa .....	40

<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Hasil Penelitian .....	42
5.1.1 Hasil Pengukuran .....	42
5.1.2 Analisis Hasil.....	47
5.2 Pembahasan .....	55
5.2.1 Lebar Perakaran Mangrove Segoro Anak.....	55
5.2.2 Faktor Fisik Kimia Perairan.....	58
5.2.3 Hubungan Lebar Perakaran Mangrove dengan Faktor Fisik Kimia.....	65
5.2.4 Pengaruh Lebar Perakaran Mangrove terhadap Ketebalan Lumpur .....	70
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan .....	73
6.2 Saran .....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	75
<b>LAMPIRAN</b> .....	77

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. <i>Tally sheet</i> pengambilan data vegetasi.....	31
Tabel 2. <i>Tally sheet</i> faktor fisik kimia perairan.....	33
Tabel 3. Lebar perakaran mangrove tiap petak ukur.....	42
Tabel 4. Lebar perakaran mangrove tiap blok.....	43
Tabel 5. Ketebalan lumpur tiap petak ukur.....	44
Tabel 6. Faktor fisik kimia habitat mangrove masing-masing blok.....	45
Tabel 7. Korelasi antara DO dengan lebar perakaran mangrove.....	48
Tabel 8. Korelasi antara suhu dengan lebar perakaran mangrove.....	49
Tabel 9. Korelasi antara salinitas dengan lebar perakaran mangrove.....	50
Tabel 10. Korelasi antara pH dengan lebar perakaran mangrove.....	51
Tabel 11. Korelasi antara ketebalan lumpur dengan lebar perakaran mangrove....	52
Tabel 12. <i>Model Summary</i> lebar perakaran dengan ketebalan lumpur.....	53
Tabel 13. Anova variabel lebar perakaran dengan. ketebalan lumpur.....	53
Tabel 14. Koefisien variabel lebar perakaran dengan ketebalan lumpur.....	54

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Peta Segoro Anak.....	28
Gambar 2. Contoh Petak Ukur Vegetasi.....	29
Gambar 3. Pola Metode Kuadrat Sistematis.....	30
Gambar 4. Peta Zonasi Taman Nasional Alas Purwo.....	38
Gambar 5. Bentuk perakaran <i>Rhizophora</i> .....	57
Gambar 6. Tegakan bakau di Segoro Anak dari hulu ke hilir.....	58

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data kondisi habitat petak ukur penelitian.....	77
Lampiran 2. Regresi antara faktor fisik kimia perairan dengan lebar perakaran mangrove.....	81
Lampiran 3. Peta lokasi penelitian.....	90