

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pengertian Umum Mangrove .....	5
B. Fungsi dan Manfaat Hutan Mangrove .....	14
C. Vegetasi Mangrove dan Karakteristiknya.....	16
D. Hutan Mangrove dan Perikanan .....	18
E. Silvofishery.....	18
F. Biota Mangrove .....	21
G. Peranan Vegetasi Mangrove Terhadap Biota Perairan .....	23
H. Peranan Plankton Dalam Produktivitas Primer Perairan.....	24
BAB III METODE PENELITIAN .....	27
A. Gambaran Umum Keadaan Daerah Desa Pesantren Kabupaten Pemalang.....	27
1. Kondisi Pantai dan Mangrove di Desa Pesantren.....	27
2. Pengembangan Tambak Sistem Silvofishery di Desa Pesantren .....	28
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	29
C. Bahan dan Alat .....	29
1. Bahan .....	29
2. Alat Penelitian .....	30
D. Prosedur Pelaksanaan dan Cara Pengambilan Data .....	31
1. Pengambilan Data Parameter Vegetasi.....	31
2. Pembuatan Petak Ukur.....	31

	3. Pengambilan Data Komposisi Plankton .....	32
	4. Idenifikasi dan penghitungan plankton.....	33
	5. Pengambilan Data Sifat Fisik Kimia Perairan Tambak .....	34
	E. Analisis Hasil .....	37
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	39
	A. Deskripsi Hasil Pengamatan.....	39
	B. Kerapatan Vegetasi.....	39
	C. Komposisi Plankton.....	44
	1. Fitoplankton .....	44
	2. Zooplankton.....	48
	D. Pengaruh Kerapatan Vegetasi Terhadap Kepadatan Plankton...	50
	E. Faktor Lingkungan Mangrove.....	52
	1. Suhu Air.....	53
	2. pH Air.....	55
	3. Dissolved Oxygen (DO).....	58
	4. Salinitas Air.....	61
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	65
	A. Kesimpulan .....	65
	B. Saran .....	66
	DAFTAR PUSTAKA .....	69
	LAMPIRAN .....	72