

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGAJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar belakang .....	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Sifat Biologi dan Manfaat Kayu Apu ( <i>Pistia stratiotes</i> L.).....	3
2. Budidaya Lele ( <i>Clarias</i> sp.) Intensif .....	6
3. Limbah Budidaya Lele ( <i>Clarias</i> sp.) .....	6
III. HIPOTESIS.....	8
IV. METODE PENELITIAN.....	9
1. Rancangan percobaan .....	9
2. Alat dan bahan .....	9
3. Tata laksana penelitian .....	9
4. Analisis data .....	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
1. Hasil Penelitian.....	18
2. Pembahasan .....	34
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
1. Kesimpulan.....	42
2. Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian.....	10
Tabel 4.2 Alat-alat yang digunakan dalam penelitian.....	11
Tabel 4.3 Konsentrasi terbaca pada spektrofotometer sebagai mg/L total amonia .....	15
Tabel 4.4 Budidaya lele ( <i>Clarias</i> sp.) secara intensif yang digunakan untuk produksi kayu apu ( <i>Pistia stratiotes</i> L.) .....	18
Tabel 4.5 Produksi kayu apu ( <i>Pistia stratiotes</i> L.) dengan berat tebar berbeda pada empat periode tanam sampai dengan panen yang dipelihara dalam kolam budidaya lele ( <i>Clarias</i> sp.) secara intensif.....	19
Tabel 4.6 Kualitas Air Kolam Budidaya Lele Intensif .....	24

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 5.1 Tanaman kayu apu ( <i>Pistia stratiotes</i> L.) segar dengan padat tebar berbeda dalam kolam budidaya lele intensif .....	3
Gambar 5.2 Produksi Berat Mutlak Kayu Apu ( <i>Pistia stratiotes</i> L.) Segar .....	20
Gambar 5.3 Produksi Berat Spesifik Kayu Apu ( <i>Pistia stratiotes</i> L.) Segar .....	21
Gambar 5.4 Produksi Berat Mutlak Kayu Apu ( <i>Pistia stratiotes</i> L.) Kering .....	22
Gambar 5.5 Produksi Berat Spesifik Kayu Apu ( <i>Pistia stratiotes</i> L.) Kering .....	23
Gambar 5.6 Suhu.....	25
Gambar 5.7 Derajat Keasaman (pH).....	26
Gambar 5.8 Kecerahan.....	27
Gambar 5.9 Oksigen (O <sub>2</sub> ) Terlarut.....	27
Gambar 5.10 Karbondioksida (CO <sub>2</sub> ) Bebas .....	28
Gambar 5.11 Alkalinitas .....	29
Gambar 5.12 Amonium.....	30
Gambar 5.13 Nitrat.....	31
Gambar 5.14 Fosfat.....	31
Gambar 5.15 Sulfat .....	32
Gambar 5.16 Bahan Organik.....	32