

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian.....	3
3. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Kebutuhan Nutrisi dan Pakan Ikan	4
2. Plankton.....	5
3. Gurami, Lele dan Nila Merah	10
III. HIPOTESIS	14
IV. METODE PENELITIAN	15
1. Alat dan Bahan	15
2. Tata Laksana Penelitian	16
3. Analisis Hasil	18
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
1. Hasil	22
2. Pembahasan	37
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	51
1. Kesimpulan	51
2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Alat yang digunakan selama penelitian	15
Tabel 4.2	Bahan yang digunakan selama penelitian	15
Tabel 4.3	Contoh estimasi biovolume spesies plankton berdasarkan bentuk geometrik	20
Tabel 5.1	Komposisi jenis (rerata dan simpangan dalam persen) plankton pada budidaya gurami, lele dan nila merah	23
Tabel 5.2	Diversitas plankton dalam budidaya gurami, lele dan nila merah	26
Tabel 5.3	Komposisi jenis (rerata dan simpangan dalam persen) plankton pada saluran pencernaan gurami, lele dan nila merah	28
Tabel 5.4	Diversitas plankton dalam saluran pencernaan gurami, lele dan nila merah	32
Tabel 5.5	Biovolume plankton dalam saluran pencernaan gurami, lele dan nila merah	33
Tabel 5.6	Indeks pilihan gurami, lele dan nila merah	36
Tabel 5.7	Kisaran kualitas air selama pengamatan	36
Tabel 5.8	Jenis plankton yang dimanfaatkan dan disukai gurami, lele dan nila merah	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5.1	Rerata densitas plankton budidaya gurami, lele dan nila merah	25
Gambar 5.2	Rerata densitas plankton saluran pencernaan gurami, lele dan nila merah	31
Gambar 5.3	Densitas plankton dalam air kolam dan saluran pencernaan nila merah	43
Gambar 5.4	Densitas plankton dalam air kolam dan saluran pencernaan gurami....	45
Gambar 5.5	Densitas dan diversitas plankton dalam air kolam dan saluran pencernaan nila merah	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Rerata plankton (ind/L) pada kolam budidaya gurami	59
Lampiran 2.	Rerata plankton (ind/L) pada kolam budidaya lele	60
Lampiran 3.	Rerata plankton (ind/L) pada kolam budidaya nila merah	61
Lampiran 4.	Densitas plankton pada setiap kolam budidaya	62
Lampiran 5.	Curah hujan selama pemeliharaan	62
Lampiran 6.	Kualitas air masing-masing kolam selama pemeliharaan	62
Lampiran 7.	Grafik densitas dan diversitas plankton dengan total N & P dalam kolam	64
Lampiran 8.	Rerata plankton pada saluran pencernaan gurami	66
Lampiran 9.	Rerata plankton pada saluran pencernaan lele	67
Lampiran 10.	Rerata plankton pada saluran pencernaan nila merah	68
Lampiran 11.	Densitas plankton pada saluran pencernaan gurami, lele dan nila merah	69
Lampiran 12.	Panjang relatif saluran pencernaan ikan (RGL)	69
Lampiran 13.	Biovolume plankton dalam saluran pencernaan gurami, lele dan nila merah	71
Lampiran 14.	Indeks pilihan masing-masing budidaya	73