

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem akuaponik	5
2.2 Ikan Bandeng.....	6
2.2.1 Klasifikasi ikan bandeng.....	6
2.2.2 Pakan dan kebiasaan makan	7
2.3 Parameter Kualitas Air	8
2.3.1 Suhu	8
2.3.2 <i>Dissolved Oxygen</i> (DO).....	9
2.3.3 Derajat Keasaman (pH)	9
2.3.4 Amonia.....	10
2.4 <i>Glacilaria verrucosa</i>	10
III KERANGKA KONSEPTUAL	11
3.1 Kerangka Konseptual	11
3.2 Hipotesis Penelitian.....	14

IV METODOLOGI PENELITIAN.....	15
4.1 Waktu dan Tempat	15
4.2 Materi Penelitian	15
4.2.1 Peralatan Penelitian.....	15
4.2.2 Bahan Penelitian	15
4.3 Metode Rancangan	16
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	16
4.3.2 Variabel Penelitian	16
4.4 Prosedur Penelitian.....	16
4.4.1 Persiapan Penelitian	16
4.4.2 Pelaksanaan Penelitian.....	18
4.4.3 Pengumpulan dan Pengolahan Data	18
4.5 Parameter Penelitian	19
4.5.1 Parameter Utama.....	19
4.5.2 Parameter Pendukung	20
4.6 Analisa Data	20
4.7 Diagram Alur Penelitian.....	21
V HASIL DAN PEMBAHASAN	22
5.1 Hasil.....	22
5.1.1 <i>Feed conversion ratio</i> (FCR)	22
5.1.2 Efisiensi Pemanfaatan Pakan (EPP)	23
5.1.3 Kandungan Lipid	24
5.1.4 Kualitas Air.....	25
5.2 Pembahasan	25
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
6.1 Kesimpulan.....	23
6.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Ikan Bandeng (<i>Chanos chanos</i> Forsskal).....	6
Gambar 2. Kerangka Konseptual	13
Gambar 3. Diagram Alir Penelitian	21
Gambar 4. Grafik <i>feed conversion ratio</i> selama penelitian	22
Gambar 5. Grafik Efisiensi Pemanfaatan Pakan	23
Gambar 6. Grafik Kandungan Lipid	24

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Data Rata-rata <i>Feed Conversion Ratio</i> Ikan Bandeng	22
Tabel 2. Data Rata-rata Efisiensi Pemanfaatan Pakan Ikan Bandeng.....	23
Tabel 3. Data Rata-rata Kandungan Lipid Ikan Bandeng	24
Tabel 4. Data Kisaran Kualitas Air	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Kerangka Akuaponik Air laut.....	34
Lampiran 2. Hasil Perhitungan <i>Feed Conversion Ratio</i> dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Ikan Bandeng.....	35
Lampiran 3. Data Kualitas Air	36
Lampiran 4. Hasil Uji Lab	37