

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Ikan Bawal Air Tawar	6
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	6
2.1.2 Habitat dan Kualitas Air.....	7
2.1.3 Kebiasaan Makan dan Kebutuhan Nutrisi.....	8
2.2 Tanaman Kelor	9
2.2.1 Klasifikasi Tanaman Kelor.....	9
2.2.2 Morfologi.....	9
2.2.3 Kandungan Nutrisi	10
2.3 <i>Feed Additive</i>	11
2.4 Probiotik	11
2.4.1 Bakteri <i>Lactobacillus acidophilus</i>	12
2.5 Parameter yang Diamati	13
2.5.1 Laju Pertumbuhan Spesifik	13

2.5.2 <i>Survival Rate</i>	14
III KERANGKA KONSEPTUAL	16
3.1 Kerangka Konseptual	16
3.2 Hipotesis	20
IV METODOLOGI PENELITIAN.....	21
4.1 Tempat dan Waktu	21
4.2 Materi Penelitian	21
4.2.1 Peralatan Penelitian	21
4.2.2 Bahan Penelitian.....	21
4.3 Metode Penelitian.....	22
4.3.1 Rancangan Penelitian	22
4.3.1 Prosedur Kerja.....	23
A. Persiapan alat dan bahan	23
B. Ekstrak Daun Kelor	24
C. Pembuatan Pakan Perlakuan.....	25
D. Tahapan Penelitian	26
4.3.2 Variabel Penelitian	27
4.4 Parameter Penelitian.....	27
4.5 Analisis Data	29
V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Hasil.....	31
5.1.1 Laju Pertumbuhan Spesifik	31
5.1.2 Tingkat Kelangsungan Hidup.....	32
5.1.3 Kualitas Air	32
5.2 Pembahasan	33
5.2.1 Laju Pertumbuhan Spesifik	33
5.2.2 Tingkat Kelangsungan Hidup.....	36
5.2.3 <i>Survival Rate</i>	36
5.2.4 Kualitas Air	36
VI SIMPULAN DAN SARAN	38
6.1 Kesimpulan.....	38
6.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39

LAMPIRAN47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Parameter Kualitas Air.....	7
Tabel 2.2 Kandungan Nutrisi Daun Kelor	11
Tabel 4.1 Denah Pengacakan Penelitian	23
Tabel 5.1 Rata-rata Laju Pertumbuhan Spesifik	31
Tabel 5.3 Nilai Kualitas Air selama pemeliharaan	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Ikan Bawal Air Tawar (Carvalho <i>et al.</i> ,2014).....	7
Gambar 2.1 Daun Kelor (Krisnadi,2015).....	9
Gambar 2.3 <i>Lactobacillus acidophilus</i> (ColletiZabala <i>et al.</i> ,2016).....	13
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual	19
Gambar 4.1 Diagram Alur Penelitian.....	30
Gambar 5.1 Grafik Tingkat Kelangsungan Hidup	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Komposisi Pembuatan Pakan	47
Lampiran 2. Hasil Analisis Proksimat Pakan Kontrol	48
Lampiran 3. Hasil Analisis Proksimat Pakan Perlakuan.....	49
Lampiran 4. Hasil Uji Ekstrak Daun Kelor.....	50
Lampiran 5. Hasil Uji Statistik SGR.....	51
Lampiran 6. Hasil Uji Statistik SR.....	54
Lampiran 7. Hasil Pengukuran Kualitas Air	55
Lampiran 8. Dokumentasi Selama Penelitian	56