

DAFTAR ISI

Halaman pengesahan	iii
Pernyataan Orisinalitas	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak.....	viii
Daftar Riwayat Hidup	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Klasifikasi Ikan Bawal (<i>Colossoma macropomum</i>).....	6
2.2 Morfologi Ikan Bawal Air Tawar	7
2.3 Kualitas Air	8
2.4 Kebutuhan Nutrien Ikan Bawal	8
2.5 Tingkah Laku Makan dan Waktu Pemberian Pakan	10
2.6 Pencahayaan	11
BAB III. METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat.....	12
3.2 Alat dan Bahan	12
2.2.1 Alat	12
2.2.2 Bahan	13
3.3 Metode Penelitian	13
3.4 Pelaksanaan Kegiatan	14
3.4.1 Persiapan Wadah dan Desain Wadah	14
3.4.2 Aklimatisasi Ikan Uji	14
3.4.3 Pemeliharaan	15
3.4.4 Pengelolaan Kualitas Air	17
3.4.4.1 Suhu	17
3.4.4.2 Oksigen Terlarut	17
3.4.4.3 Derajat keasaman (pH).....	18
3.5 Pengambilan Data	18
3.5.1 Pengukuran Bobot Mutlak dan Panjang Mutlak Ikan Bawal	18
3.6 Parameter yang diukur	20
3.6.1 Laju Pertumbuhan Harian.....	20

3.6.2 Rasio Konversi Pakan.....	20
3.6.3 Sintasan (Tingkat Kelangsungan Hidup).....	21
3.7 Analisis Data	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Pertumbuhan.....	23
4.1.1 Berat Mutlak dan Panjang Mutlak	23
4.1.2 Laju Pertumbuhan	25
4.2 Rasio Konversi Pakan Harian.....	29
4.3 Sintasan (Tingkat Kelangsungan Hidup).....	33
4.4 Kualitas Air	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
DAFTAR LAMPIRAN	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Kerangka Pemikiran	4
Gambar 2.1 Ikan Bawal (<i>Colossoma macropomum</i>)	6
Gambar 4.1 Berat dan Panjang Mutlak Ikan Bawal Selama Pemeliharaan.....	25
Gambar 4.2 Laju Pertumbuhan Harian Ikan Bawal Selama Pemeliharaan	27
Gambar 4.3 Rasio Konversi Pakan Ikan Bawal dari setiap perlakuan	31
Gambar 4.4 Tingkat Kelangsungan Hidup ikan bawal selama pemeliharaan	34

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kualitas air optimal untuk ikan bawal (<i>Colossoma macropomum</i>) ...	8
Tabel 3.1. Alat-alat yang digunakan dalam penelitian	12
Tabel 4.1. Berat mutlak ikan bawal akibat perlakuan lama pencahayaan.....	23
Tabel 4.2. Panjang mutlak ikan bawal akibat perlakuan lama pencahayaan.....	24
Tabel 4.3. Laju Pertumbuhan Harian Akibat Perlakuan Lama Pencahayaan	26
Tabel 4.4. Rasio Konversi Pakan Akibat Perlakuan Lama Pencahayaan.....	30
Tabel 4.5. Sintasan (Tingkat Kelangsungan Hidup)	33
Tabel 4.6. Kondisi kualitas Air pada Pemeliharaan Ikan Bawal selama penelitian	36