

## 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
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
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
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>
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
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
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
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>43</b>

## DAFTAR GAMBAR

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

## DAFTAR TABEL

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