

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>SANWACANA</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Kerangka Pikir .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Biologi Ikan <i>Labiobarbus ocellatus</i> .....	5
2.2. Habitat dan Tingkah laku Ikan Lumo .....	6
2.3. Musim Penangkapan .....	7
2.4. Aspek Biologi Reproduksi dan Ekologi untuk Budidaya Perikanan .	8
2.4.1. Hubungan Panjang - Berat .....	8
2.4.2. Faktor Kondsi.....	9
2.4.3. Reproduksi .....	10
2.4.4. Rasio Kelamin.....	11
2.4.5. Tingkat Kematangan Gonad .....	11
2.4.6. Indeks Kematangan Gonad .....	13
2.4.7. Fekunditas .....	14
2.5. Musim Pemijahan .....	15
2.6. Keadaan umum Sungai Tulang Bawang.....	15
2.7. Sifat Fisika-Kimia Air.....	16
2.7.1. Suhu .....	16
2.7.2. Kecerahan .....	16
2.7.3. Oksigen Terlarut .....	17
2.7.4. Amonia.....	17
2.7.5. Derajat Keasaman (pH).....	17
2.7.6. Kedalaman Sungai .....	18
2.7.7. Kecepatan Arus .....	18

### **III. METODE PENELITIAN**

3.1. Waktu dan Tempat .....	19
3.2. Alat dan Bahan .....	19
3.3. Prosedur Penelitian .....	20
3.3.1. Persiapan .....	20
3.3.2. Pelaksanaan Penelitian .....	20
3.4. Parameter yang Diamati .....	21
3.4.1. Identifikasi Morfologi dan Morfometri .....	21
3.4.2. Sebaran Jumlah Sampel .....	21
3.4.3. Pertumbuhan Panjang dan Berat .....	21
3.4.4. Hubungan Panjang-Berat ikan .....	22
3.4.5. Faktor Kondisi .....	22
3.4.6. Nisbah Kelamin .....	23
3.4.7. Tingkat Kematangan Gonad .....	23
3.4.8. Indeks Kematangan Gonad .....	23
3.4.9. Fekunditas .....	24
3.4.10. Kualitas Air .....	24
3.5. Analisis Data .....	25

### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Identifikasi Ikan Lumo ( <i>Labiobarbus ocellatus</i> ) .....	26
4.2. Sebaran Jumlah Sampel .....	27
4.2.1. Sebaran Frekuensi Tangkapan Ikan Lumo .....	27
4.2.2. Komposisi Tangkapan Ikan Lumo .....	29
4.3. Aspek Pertumbuhan .....	32
4.3.1. Pertumbuhan Panjang dan Berat .....	32
4.3.2. Hubungan Panjang Berat .....	33
4.3.3. Faktor Kondisi .....	37
4.4. Aspek Reproduksi .....	39
4.4.1. Nisbah Kelamin .....	39
4.4.2. Tingkat Kematangan Gonad .....	40
4.4.3. Indeks Kematangan Gonad .....	42
4.4.4. Fekunditas .....	44
4.4.5. Musim Pemijahan .....	46
4.5. Kondisi Umum dan Stasiun Penelitian .....	47
4.6. Karakteristik Kualitas Air Sungai Tulang Bawang .....	50
4.7. Keadaan Sungai Tulang Bawang Berdasarkan Nilai Baku Mutu Kualitas Air Tawar .....	54

### **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	55
5.2. Saran .....	56

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**