

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Kerangka pemikiran.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Sembilang ( <i>Plotosus canius</i> ) .....	5
2.2 Habitat Ikan Sembilang ( <i>Plotosus canius</i> ).....	7
2.3 Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Sembilang ( <i>Plotosus canius</i> )..	8
2.4 Kebiasaan Makan Ikan Sembilang ( <i>Plotosus canius</i> ).....	9
2.5 Tingkat Kematangan Gonad Ikan Sembilang ( <i>Plotosus canius</i> ) .....	9
2.6 Kualitas Air Di Perairan Langsa.....	10
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
3.1 Waktu dan Tempat.....	13
3.2 Alat dan Bahan .....	13

3.3 Metode Penelitian.....	14
3.3.1. Metode Penelitian di Lapangan.....	14
3.3.2. Metode Penelitian di Laboratorium .....	15
3.3.3. Hubungan Panjang Dengan Berat .....	16
3.3.4. Faktor Kondisi.....	17
3.3.5. Pengamatan Gonad Ikan Sembilang ( <i>Plotosus canius</i> ) .....	18
3.3.6. Kebiasaan Makan.....	18
3.3.7. Kualitas Air .....	19
3.4 Analisis Data.....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>21</b>
4.1 Hubungan Panjang Dengan Berat .....	21
4.2 Faktor Kondisi .....	24
4.3 Tingkat Kematangan Gonad .....	25
4.4 Kebiasaan Makan.....	27
4.5 Kualitas Air.....	29
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>31</b>
5.1 Kesimpulan .....	31
5.2 Saran .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>36</b>

## DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
	2.1 Parameter Kualitas Air Diperairan Langsa. ....	11
	3.1 Alat-Alat Yang Digunakan Dalam Penelitian.....	13
	3.2 Bahan- Bahan Yang Digunakan Dalam Penelitian.....	14
	3.3 Penentuan Tingkat Kematangan Gonad Secara Morfologi.....	18
	4.1 Hasil Analisis Hubungan Panjang Berat Ikan Sembilang.....	21
	4.2 Nilai Faktor Kondisi Ikan Sembilang Jantan .....	24
	4.3 Nilai Faktor Kondisi Ikan Sembilang Betina.....	24
	4.4 Tingkat Kematangan Gonad Ikan Sembilang .....	26
	4.5 Parameter Kualitas Di Perairan Estuaria Langsa .....	29

## DAFTAR GAMBAR

<b>No</b>	<b>Teks</b>	<b>Halaman</b>
1.1	Kerangka Pemikiran Penelitian.....	4
2.1	Morfologi Ikan Sembilang ( <i>Plotosus canius</i> ) .....	5
4.1	Hubungan Panjang Berat Ikan Sembilang Jantan.....	22
4.2	Hubungan Panjang Berat Ikan Sembilang Betina.....	22
4.3	<i>Indeks of preponderance</i> Sembilang ( <i>P. canius</i> ) Jantan .....	27
4.4	<i>Indeks of preponderance</i> Sembilang ( <i>P. canius</i> ) Betina.....	27

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>No</b>	<b>Teks</b>	<b>Halaman</b>
	Lampiran 1. Kualitas Air.....	36
	Lampiran 2. Hubungan Panjang Berat Ikan Sembilang .....	37
	Lampiran 3. Faktor Kondisi .....	41
	Lampiran 4. Tingkat Kematangan Gonad .....	44
	Lampiran 5. Kebiasaan Makan Ikan Sembilang .....	46
	Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	47