DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **ii**

PERNYATAAN ORISINALITAS ..... **iii**

KATA PENGANTAR ..... **iv**

DAFTAR RIWAYAT HIDUP ..... **vi**

ABSTRAK ..... **vii**

DAFTAR ISI ..... **viii**

DAFTAR TABEL ..... **x**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

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

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **5**

2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Sembilang (*Plotosus canius)* 5

2.2 Habitat Ikan Sembilang (*Plotosus canius*) 7

2.3 Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Sembilang (*Plotosus canius*) .. 8

2.4 Kebiasaan Makan Ikan Sembilang (*Plotosus canius*) 9

2.5 Tingkat Kematangan Gonad Ikan Sembilang (*Plotosus canius*) 9

2.6 Kualitas Air Di Perairan Langsa 10

BAB III METODOLOGI PENELITIAN **13**

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 (*Plotosus canius*) 18
3.3.6. Kebiasaan Makan 18
3.3.7. Kualitas Air 19
3.4 Analisis Data 20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 21
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
BAB V KESIMPULAN 31
5.1 Kesimpulan 31
5.2 Saran 31
DAFTAR PUSTAKA 32
LAMPIRAN 36

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

No ***Teks*** **Halaman**

1.1 Kerangka Pemikiran Penelitian. 4

2.1 Morfologi Ikan Sembilang *(Plotosus canius)* 5

4.1 Hubungan Panjang Berat Ikan Sembilang Jantan. 22

4.2 Hubungan Panjang Berat Ikan Sembilang Betina. 22

4.3 *Indeks of preponderance* Sembilang *(P. canius)* Jantan 27

4.4 *Indeks of preponderance* Sembilang *(P. canius)* Betina. 27

DAFTAR LAMPIRAN

No	*Teks*	Halaman
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