

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Belanak (<i>Liza subviridis</i>).....	5
2.2 Habitat dan Kebiasaan Makan Ikan Belanak (<i>Liza subviridis</i>).....	6
2.3 Estuari Lampon	7
2.4 Akumulasi Logam Berat Merkuri dan Timbal	7
2.5 Perubahan Histologi Insang dan Usus.....	8
2.5.1 Pengaruh Logam Berat terhadap Histologi Usus	9
2.5.2 Pengaruh Logam Berat terhadap Histologi Insang	10
III KERANGKA KONSEPTUAL	13
IV METODOLOGI PENELITIAN	16
4.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	16

4.2	Alat dan Bahan Penelitian	16
4.2.1	Alat Penelitian	16
4.2.2	Bahan Penelitian.....	17
4.3	Metode Penelitian.....	17
4.4	Prosedur penelitian	18
4.4.1	Penentuan stasiun	18
4.4.2	Persiapan Penelitian	20
4.4.3	Pengambilan Ikan, Air dan Sedimen.....	20
4.4.4	Preparasi Sampel.....	22
4.5	Parameter Utama Penelitian	22
4.5.1	Pembuatan Preparat Histologi.....	22
4.5.2	Pengamatan Jaringan Insang dan Usus	24
4.6	Parameter Pendukung Penelitian.....	25
4.7	Analisa Data	26
V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
5.1	Hasil Penelitian.....	29
5.1.1	Histologi Organ Insang	29
5.1.2	Histologi Organ Usus	31
5.1.3	Konsentrasi Logam Berat Merkuri dan Timbal	33
5.1.4	Parameter Kualitas Air.....	34
5.2	Pembahasan	35
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1	Kesimpulan.....	44
6.2	Saran.....	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi ikan belanak (<i>Liza subviridis</i>)	5
2. Histologi usus normal ikan belanak	9
3. Kerusakan jaringan usus ikan belanak	10
4. Histologi insang normal ikan belanak	11
5. Kerusakan jaringan insang ikan belanak	12
6. Kerangka konseptual	15
7. Peta lokasi penelitian	19
8. Peta stasiun pengambilan	19
9. Skema pembuatan preparat histologi	23
10. Diagram alir penelitian	28
11. Gambaran histologi insang ikan belanak	29
12. Gambaran histologi usus ikan belanak	31

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Persentase nilai skoring.....	24
2. Data skoring, persentase dan kategori kerusakan insang ikan belanak	30
3. Data skoring, persentase dan kategori kerusakan usus ikan belanak	32
4. Kandungan logam berat pada air, sedimen dan organ ikan belanak (insang dan usus di estuari Lampon.....	33
5. Kualitas air di estuari Lampon	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Proses pembuatan preparat histologi	52
2. Uji Kruskal-wallis gambaran histologi insang ikan belanak	54
3. Uji lanjut pembuatan preparat histologi insang ikan belanak	55
4. Uji Kruskal-wallis gambaran histologi usus ikan belanak.....	57
5. Uji lanjut pembuatan preparat histologi insang ikan belanak	58
6. Hasil uji kandungan merkuri dan timbal pada sedimen	60
7. Hasil uji kandungan merkuri dan timbal pada air	61
8. Hasil uji kandungan merkuri dan timbal pada organ	62
9. Dokumentasi Penelitian	63
10.Data Panjang dan Berat Ikan Belanak di estuari Lampon.....	64