

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya Laporan Penelitian dengan judul **EKOLOGI IKAN SELAIS (*Kryptopterus spp*) DI PERAIRAN UMUM KABUPATEN PELALAWAN RIAU**. Penelitian ini merupakan langkah awal dalam pengumpulan data base untuk mengetahui ruaya dan daerah pemijahan ikan Selais.

Nilai Ekonomis ikan Selais semakin hari semakin meningkat. Peningkatan ini diikuti pula oleh semakin sedikitnya hasil tangkapan nelayan, semetra permintaan meningkat pula. Untuk mengatasi langkanya ikan Selais maka perlu dilakukan perikanan budidaya ikan Selais. Data Ekologi ini akan banyak membantu untuk langkah penelitian lanjutannya.

Penulis telah berusaha secara maksimal untuk menulis laporan ini sebaik mungkin, namun tidak tertutup kemungkinan di sana sini masih ditemukan adanya kekurangan dan kejanggalan. Untuk itu, kritik dan saran yang bersifat membangun masih penulis harapkan guna perbaikan dimasa mendatang. Semoga laporan ini bermanfaat.



DAFTAR ISI

Isi	Halaman
LEMBARAN IDENTITAS DAN PENGESAHAN LAPORAN HASIL	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III. METODA PENELITIAN	8
3.1. Lokasi Penelitian	8
3.2. Pengamatan Ekologi	8
3.3. Analisa Data	10
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1. Keadaan Habitat Ikan Selais (<i>Kryptopterus spp</i>)	11
4.1.1. Faktor Fisika Kimia Perairan	12
4.1.2. Faktor Biologi Perairan	15
4.2. Makanan Alami Ikan Selais (<i>Kryptopterus spp</i>)	21
4.2.1. Komposisi Makanan	23
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1. KESIMPULAN	25
5.2. SARAN	26
DAFTAR PUSTAKA	27

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 4.1. Kualitas Air Perairan Sungai Kampar yang Melewati Stasiun Pengamatan	13
Tabel 4.2. Identifikasi Phytoplankton pada Stasiun Sei. Penenggung, Tilang dan Lubuk Selais	16
Tabel 4.3. Identifikasi Phytoplankton pada Stasiun Danau Muaro Sako dan Rantau Baru	17
Tabel 4.4. Identifikasi Zooplankton pada Stasiun Penenggung, Tilang dan Lubuk Selais	17
Tabel 4.5. Identifikasi Zooplankton pada Stasiun Danau Muaro Sako dan Rantau Baru	18
Tabel 4.6. Hasil Analisa Saluran Pencernaan Ikan Kriptopterus sp Tertangkap Pagi dan Siang Untuk Jenis Phytoplankton	22
Tabel 4.7. Hasil Analisa Saluran Pencernaan Ikan Kriptopterus sp Tertangkap Pagi dan Siang Untuk Jenis Zooplankton	23
Tabel 4.8. Indeks Bagian Terbesar Makanan dari Jenis Phytoplankton	24
Tabel 4.9. Indeks Bagian Terbesar Makanan dari Jenis Zooplankton	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
Gambar 4.1.	Ekomorphologi ikan Selais (<i>Kryptopterus spp</i>)	12
Gambar 4.2.	Pengukuran kecerahan pada daerah Lubuk Selais	14
Gambar 4.3.	Kelimpahan phytoplankton pada Desa Muaro Sako (DMS), Desa Rantau Baru (DMR), Sei Penenggung (SP), Sei. Tilang (ST), Lubuk Selais (LS).	18
Gambar 4.3.	Kelimpahan zooplankton pada Desa Muaro Sako (DMS), Desa Rantau Baru (DMR), Sei Penenggung (SP), Sei. Tilang (ST), Lubuk Selais (LS).	19
Gambar 4.4.	Indeks Keanekaragaman, Dominansi dan Keseragaman phytoplankton pada pada Desa Muaro Sako (DMS), Desa Rantau Baru (DMR), Sei Penenggung (SP), Sei. Tilang (ST), dan Lubuk Selais (LS)	20
Gambar 4.5.	Indeks Keanekaragaman, Dominansi dan Keseragaman zooplankton pada pada Desa Muaro Sako (DMS), Desa Rantau Baru (DMR), Sei Penenggung (SP), Sei. Tilang (ST), dan Lubuk Selais (LS)	21
Gambar 4.6.	Analisa Saluran Pencernaan ikan Selais	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 . Peta Lokasi Survei di Sungai Kampar Kabupaten Pelalawan Riau	29
Lampiran 2. Aktivitas penelitian di lapangan	30
Lampiran 3. Aktivitas penelitian di lapangan dan pengamatan palankton di laboratorium	31

