

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT., karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian Hibah Bersaing tahun pertama dan tahun kedua yang berjudul “Karakterisasi morfometrik dan meristik *Kryptopterus* spp. di Provinsi Riau”.

Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada Dirjen Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional, yang telah mendanai penelitian ini melalui Hibah Bersaing anggaran tahun 2009-2010.

Akhir kata penulis mengharapkan saran ataupun kritikan yang membangun. Semoga laporan hasil penelitian ini dapat bermanfaat untuk kita semua.

Pekanbaru, Desember 2010

Penulis

DAFTAR ISI	1
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PENELETIHAN	1
BAB III METODE PENELITIAN	1
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	1
BAB V KESIMPULAN	1
DAFTAR PUSTAKA	1
LAMPIRAN	1
MOTIFASI	1
MATERI TINJAUAN PENELETIHAN	1
JADWAL PENELITIAN	1
DAFTAR KEGAWAN TANGUNG	1
DAFTAR ARTIKEL ILMIAH	1



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
RINGKASAN	ii
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	2
BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN.....	6
BAB IV. METODE PENELITIAN	6
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
BAB VI. KESIMPULAN.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	26
INSTRUMEN PENELITIAN	31
PERSONALIA TENAGA PENELITI	32
JADWAL PENELITIAN	37
JUSTIFIKASI ANGGARAN TAHUN II	38
DRAF ARTIKEL ILMIAH	40
DRAF BUKU REFERENSI PENELITIAN	55



DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Nisbah karakter morfometrik yang diukur pada <i>Kryptopterus</i> spp.....	10
2. Faktor fisika kimia perairan yang diukur	11
3. Data nisbah morfometrik <i>Kryptopterus apogon</i> dan <i>Kryptopterus cryptopterus</i>	17
4. Jenis-jenis ikan lais (a) <i>Kryptopterus limpok</i> , (b) <i>Kryptopterus schilbeides</i> ,	13
4. Matrik ciri-ciri morfometrik ikan lais <i>Kryptopterus apogon</i> dan <i>Kryptopterus cryptopterus</i>	18
5. Faktor fisika kimia air pada stasiun-stasiun penelitian di Sungai Kampar dan Sungai Indragiri	21
6. Hubungan kekerabatan ikan lais <i>Kryptopterus apogon</i> dan <i>Kryptopterus cryptopterus</i> secara interspesies dan intraspesies berdasarkan data nisbah morfometrik dengan menggunakan program NTSys-pc versi 2.02	19
7. Hasil analisis multivariat terhadap karakter morfometrik yang berpengaruh terhadap identifikasi <i>Kryptopterus limpok</i> , <i>Kryptopterus schilbeides</i> , <i>Kryptopterus apogon</i> dan <i>Kryptopterus cryptopterus</i>	20
8. Hasil analisis multivariat keterkaitan faktor fisika kimia perairan terhadap karakter morfometrik yang sangat berpengaruh untuk membedakan <i>Kryp- topterus</i> spp. yaitu diameter mata = DM dan panjang sirip ekor = PSE	22



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Salah satu ekosistem sungai paparan banjir di Sungai Kampar Riau	3
2. Bagan alir penelitian	8
3. Karakter morfometrik dan meristik <i>Kryptopterus</i> spp. yang diukur	9
4. Jenis-jenis ikan lais (a) <i>Kryptopterus limpok</i> , (b) <i>Kryptopterus schilbeides</i> , (c) <i>Kryptopterus apogon</i> , (d) <i>Kryptopterus cryptopterus</i>	13
5. Jalan menuju lokasi penelitian (a) Mentulik, (b) Langgam, dan alat tangkap ikan (c) sempirai, (d) jaring insang	15
6. Hubungan kekerabatan ikan lais <i>Kryptopterus apogon</i> dan <i>Kryptopterus cryptopterus</i> secara interspesies dan intraspesies berdasarkan data nisbah morfometrik dengan menggunakan program NTSys-pc versi 2,02	19
7. Hasil analisis multivariat terhadap karakter morfometrik yang berpengaruh terhadap identifikasi <i>Kryptopterus limpok</i> , <i>Kryptopterus schilbeides</i> , <i>Kryptopterus apogon</i> dan <i>Kryptopterus cryptopterus</i>	20
8. Hasil analisis multivariat keterkaitan faktor fisika kimia perairan terhadap karakter morfometrik yang sangat berpengaruh untuk membedakan <i>Kryp- topterus</i> spp. yaitu diameter mata = DM dan panjang sirip ekor = PSE	22