

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
1. PENDAHULUAN .....	1
2. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Sungai .....	4
2.2 Biodiversiti .....	4
2.3 Fekunditas .....	5
3. TUJUAN DAN MANFAAT .....	7
4. METODA PENELITIAN .....	8
4.1 Waktu dan Tempat .....	8
4.2 Bahan dan Alat .....	8
4.3 Metoda penelitian .....	9
4.3.1 Stasiun Pengambilan Ikan Sampel .....	9
4.3.2 Metoda Pengambilan Ikan Sampel .....	10
4.3.3 Identifikasi .....	11
4.3.4 Pengukuran Panjang Tubuh dan Bagian-bagaian Tubuh serta Penimbangan Berat tubuh dan Gonad .....	11
4.3.5 Kriteria Kelimpahan Spesies .....	11
4.3.6 Fekunditas .....	11
4.4 Analisa Data .....	12
5. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	13
5.1 Biodiversiti Ikan .....	13
5.2 Kelimpahan Spesies Ikan .....	18
5.3 Fekunditas .....	21
5.4 Ikan Belum Teridentifikasi dan Ikan Hias .....	24

6. KESIMPULAN DAN SARAN .....	27
6.1 Kesimpulan .....	27
6.2 Saran .....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	29
LAMPIRAN .....	31

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Biodiversiti Ikan dari Sungai Tenayan dan Ukai, Anak Sungai Siak, Riau .	14
2. Spesies Ikan yang Terdapat di Kawasan Rawa-rawa Sekitar Aliran Sungai Tenayan bagian Hilir . . . . .	16
3. Spesies Ikan Bernilai Ekonomi dari Sungai Ukai bagian Hilir . . . . .	17
4. Biodiversiti, Kisaran Ukuran Panjang Tubuh dan Kelimpahan Ikan dari Sungai Tenayan dan Ukai, Anak Sungai Siak, Riau . . . . .	19
5. Spesies Ikan, Jumlah, Ukuran dan Nilai Fekunditas/Jumlah Anak yang Terapat dari Sungai Tenayan dan Ukai . . . . .	22
6. Daftar Nama Spesies Ikan yang Termasuk Kategori Ikan Hias. . . . .	25.

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta Lokasi Sungai Tenayan dan Ukai serta Lokasi Stasiun Pengambilan Ikan Sampel di Kedua Stasiun. ....	31
2. Jenis Alat Tangkap yang Digunakan pada Waktu Sampling Ikan Sampel.	32
3. Peralatan Laboratorium yang Digunakan untuk Membantu Identifikasi dan Penimbangan Gonad .....	33
4. Lokasi Stasiun Tempat Pengambilan Ikan Sampel di Sungai Tenayan dan Ukai .....	34
5. Gambar beberapa Jenis Ikan yang Berhasil Dikoleksi .....	36
6. Data Jumlah Anak Ikan Dermogenys di Sungai Tenayan dan Ukai, Anak Sungai Siak, Riau .....	40
7. Data Nilai Fekunditas Ikan Kepar/Selincah, <i>Belontia Hasselti</i> , di Sungai Tenayan bagian Hilir .....	41
8. Data Nilai fekunditas ikan <i>Esomus</i> sp. dari Hulu Sungai Tenayan .....	41