

## 6.KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

Penelitian tentang biodiversiti ikan di sungai Tenayan dan Ukai berhasil mendapatkan 801 spesimen yang termasuk ke dalam 4 ordo, 15 suku, 32 marga dan 48 spesies. Spesimen dari sungai Tenayan 355 yang termasuk ke dalam 4 ordo, 11 suku, 21 marga dan 31 spesies dan di sungai Ukai 446 spesimen yang termasuk ke dalam 4 ordo, 13 suku, 26 marga dan 32 spesies.

Perbedaan komposisi spesies ikan yang terdapat di sungai Tenayan dengan sungai Ukai yaitu 16 spesies terdapat di sungai Tenayan tapi tidak terdapat di sungai Ukai dan 18 spesies terdapat di sungai Ukai tapi tidak terdapat di sungai Tenayan.

Komposisi spesies ikan di bagian hilir sungai Tenayan dan Ukai umumnya ikan-ikan yang bernilai ekonomi dan umumnya berasal dari sungai Siak, sedangkan spesies ikan yang terdapat di bagian hulu sungai umumnya merupakan spesies ikan yang secara genetik berukuran kecil seperti ikan *Esomus*, *Rasbora*, *Dermogenys*, *Nomorhampus* dan *Aplocheilos*. Selain itu anak-anak ikan paweh, nila dan baung tundik(ingir-ingir).

Spesies yang keberadaannya amat melimpah di perairan sungai Tenayan adalah *Eso mus* sp. dan di sungai Ukai adalah *Rasbora caudimaculata* serta *Dermogenys sumatrana*.

Spesies ikan yang tertangkap di sungai Tenayan berasal dari sungai Siak adalah ikan paweh dan barau, sedangkan yang tertangkap di sungai Ukai adalah ikan : tabinggalan, si paku, barau, rasau, paweh, kujam, sipimping, subahan, pantau juar, baung, ingir-ingir, se lais, sengarek, juaro, dan katung.

Spesies ikan yang berpotensi dikembangkan menjadi ikan budidaya adalah ikan yang bernilai ekonomis dan yang tergolong sebagai ikan hias.

Spesies ikan yang jarang tertangkap dan bernilai ekonomi dan harga jualnya tinggi adalah ikan tabinggalan dan kelabau.

Dari 48 spesies yang ditemukan tetapi belum berhasil diidentifikasi dan belum pernah terdata oleh peneliti-peneliti sebelumnya adalah ikan *Esomus* sp.

Spesies ikan yang tergolong sebagai ikan hias ada 24 spesies dari suku Cyprinidae 15 spesies, dari suku Belontiidae 5 spesies selebihnya dari suku Loricaridae, Aplocheilidae, Luciocephalidae dan Anabantidae yang masing-masingnya 1 spesies.

## 6.2 Saran

Untuk melengkapi data koleksi spesies ikan yang sudah ditemukan di sungai Tenayan dan Ukai ini sebaiknya dilakukan lagi penelitian diberbagai anak-anak sungai terkecil yang terdapat di hulu kedua anak sungai Siak tersebut dan di kawasan rawa-rawa di sekitar kedua anak sungai tersebut yang belum dirubah menjadi lahan kebun kelapa sawit. Karena pada penelitian ini masih belum ditemukan spesies-spesies ikan yang suka membenamkan diri di dalam liang maupun lumpur serta berkemungkinan dapat ditemukan lagi spesies ikan yang belum pernah terdata oleh peneliti-peneliti terdahulu. Karena sungai Siak dan anak-anak sungainya memiliki keunikan tersendiri dibandingkan dengan sungai Rokan, Kampar dan Inderagiri.