

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Hutan mangrove adalah tipe hutan yang khas terdapat disepanjang pantai atau muara sungai, yang dipengaruhi oleh pasang surut air laut (Nontji, 2002). Hutan mangrove telah menyesuaikan diri dari terpaan ombak yang kuat dengan salinitas yang tinggi. Tumbuhan mangrove tumbuh diatas dataran lumpur digenangi air laut atau air payau sewaktu air pasang atau digenangi air sepanjang hari. Secara ekologis, hutan mangrove dapat menjamin terpeliharanya lingkungan fisik, seperti penahan ombak, angin, serta merupakan tempat perkembangbiakan bagi berbagai jenis kehidupan laut, seperti ikan, udang, kepiting, kerang, siput, dan hewan jenis lain (Kusmana, 2002).

Sungai merupakan suatu bentuk ekosistem akuatik yang mempunyai peran penting dalam daur hidrologi dan berfungsi sebagai daerah tangkapan air (*catchment area*) bagi daerah sekitarnya. Oleh karena itu, kondisi suatu sungai sangat berhubungan dengan karakteristik yang dimiliki oleh lingkungan yang ada disekitarnya. Menurut Husni dan Nakjiarto (1994) sungai merupakan suatu ekosistem yang mempunyai keanekaragaman organisme yang sangat kompleks, banyak terdapat tumbuhan air, hewan avertebrata dan ikan yang telah beradaptasi dengan habitat tertentu.

Ikan merupakan hewan berdarah dingin (poikiloterm) yang ciri khasnya mempunyai tulang belakang, insang dan sirip. Ikan sangat bergantung pada air sebagai medium dimana tempat mereka tinggal. Ikan memiliki kemampuan di dalam air untuk bergerak dengan menggunakan sirip untuk menjaga

keseimbangan tubuhnya sehingga tidak tergantung pada arus atau gerakan air yang disebabkan oleh arah angin.

Berdasarkan hasil survey lapangan dan wawancara yang dilakukan diperoleh informasi bahwa Perairan Sungai Nipah di Desa Sei Nagalawan Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai memiliki kekayaan fauna perairan yang tinggi dan merupakan lokasi yang kaya akan hasil lautnya seperti ikan, udang, kepiting, dan lain sebagainya. Namun akibat belum termanfaatkannya Kawasan Desa Sei Nagalawan Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai ini secara maksimal sehingga keadaannya pun belum terkelola dengan baik. Informasi tentang jenis-jenis ikan sangat diperlukan sebagai suatu upaya mencari informasi dasar untuk pelestarian dan pengelolaan sumber daya perikanan di Perairan Nipah Desa Sei Nagalawan Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai.

Ikan dipilih sebagai bahan penelitian karena masyarakat sekitar kawasan wilayah Desa Sei Nagalawan memanfaatkan ikan yang berperan penting secara ekologis dan ekonomis. Ikan berperan secara ekologis karena ikan dapat digunakan untuk menjaga kualitas air baik air yang bersih maupun tercemar. Dikatakan bersifat ekonomis karena masyarakat dapat memanfaatkan ikan sebagai hasil mata pencarian untuk mendukung perekonomian masyarakat dan memenuhi kebutuhan pangan keluarga, juga dapat digunakan untuk menunjang pelestarian jenis ikan dan sebagai salah satu informasi awal pertimbangan dalam kebijakan pengelolaan kawasan karena masih terbatasnya data mengenai jenis ikan yang terdapat di Perairan Sungai Nipah Desa Sei Nagalawan Kecamatan Perbaungan

Kabupaten Serdang Bedagai. Maka dari itu perlu dilakukan penelitian tentang inventarisasi jenis ikan di Perairan Sungai Nipah.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, belum ada data dan informasi yang lengkap tentang jenis-jenis ikan di Perairan Sungai Nipah Desa Sei Nagalawan Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai.

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis ikan yang terdapat di Perairan Sungai Nipah Desa Sei Nagalawan Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai.

### **1.4. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian adalah sebagai informasi awal mengenai jenis-jenis ikan serta menambah pengetahuan tentang jenis-jenis ikan yang ada di Perairan Sungai Nipah Desa Sei Nagalawan Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai, yang dapat digunakan dalam upaya pelestarian dan pengelolaan sumber daya perikanan di Perairan Sungai Nipah. Dan dapat dijadikan sebagai suatu upaya penggalan potensi perikanan di Perairan Sungai Nipah.