

## 1. PENDAHULUAN

### A. LatarBelakang

Secara geografis Kabupaten mempawah terletak pada posisi 0°44' Lintang Utara dan 0°0,4' Lintang Selatan serta 108°24 - 109°21,5' Bujur Timur dengan luas 2,797,88. Adapun Sungai Mempawah terletak di Kelurahan Tengah, Kecamatan mempawah Hilir kabupaten mempawah dengan Luas mencapai 3,260,00 Km dan panjang 120,0 Km dengan lebar 60 m. Sungai Mempawah Kelurahan Tengah mempunyai potensi sumberdaya perairan yang tinggi dimana sungai ini memiliki peranan penting dalam mendukung kehidupan oraganisme yang hidup di perairan tersebut. Di sepanjang aliran Sungai Mempawah terdapat banyak pemukiman penduduk, pasar dan lain sebagainya. Tingginya aktifitas domestik di sekitar Sungai Mempawah mengakibatkan masuknya limbah yang dapat menurunkan kualitas perairan, sehingga dapat mengancam kelangsungan hidup organisme yang berada di Sungai Mempawah. Salah satu organisme yang hidup di perairan Sungai Mempawah adalah ikan lundu (*Mystus gulio*).

Ikan lundu merupakan salah satu jenis ikan yang banyak di konsumsi oleh masyarakat. Ikan lundu merupakan salah satu komoditas ikan lokal air tawar yang banyak ditemukan di Sungai Mempawah, ikan ini juga dapat di temukan didanau, dan rawa. Ikan Lundu merupakan anggota Famili Bagridae. Wilayah penyebaran ikan Lundu di Indonesia meliputi Sumatera, Jawa dan Kalimantan (Kottelat *et al.*, 1993). Ikan ini cukup digemari oleh masyarakat karena memiliki rasa yang lezat dangizi yang baik.

Penangkapan yang berlebihan dan tidak terkendali, serta perubahan kondisi lingkungan perairan di khawatirkan dapat merusak habitat ikan lundu dan dapat menyebabkan populasi ikan tersebut di alam semakin menurun. Menurut Clark (1991) dalam Hannah *et al*, (2009) data tingkat kedewasaan merupakan petunjuk utama perkiraan populasi dari system penangkapan. Sedangkan rata rata panjang tubuh merupakan informasi penting untuk mengetahui kemungkinan terjadi eksploitasi berlebihan (Renold *et al.*, 2005 dalam Hannah *et al*, 2009). Bila hal ini terus dibiarkan maka populasinya akan semakin berkurang dan akhirnya akan punah. Studi mengenai

ikan lundu (*Mystus gulio*). Sampai saat ini belum banyak dilakukan, khususnya terkait dengan aspek biologi ikan lundu sehingga informasi tentang ikan ini masih sangat minim. Hal inilah yang mendasari perlunya dilakukan penelitian untuk mendeskripsikan parameter pertumbuhan ikan lundu yang dipengaruhi oleh kondisi lingkungan. Berdasarkan hal inilah, penelitian mengenai studi morfometrik, dan pola pertumbuhan ikan lundu perlu dilakukan untuk melihat karakteristik morfometrik dan pola pertumbuhan ikan lundu khususnya di Sungai Mempawah, Kabupaten Mempawah, Provinsi Kalimantan Barat.

## **B. Rumusan Masalah**

Ikan lundu merupakan salah satu jenis ikan yang banyak di konsumsi oleh masyarakat, ketersediaannya selama ini di dapatkan dari penangkapan di alam. Penangkapan yang berlangsung secara terus menerus berdampak terhadap penurunan populasi ikan di alam. Selain itu adanya aktivitas masyarakat disekitar sungai yang menyebabkan pencemaran juga dapat mempengaruhi populasi ikan. Oleh karena itu diperlukan upaya untuk menjaga populasi ikan tersebut, salah satunya melalui kegiatan budidaya. Pengembangan kegiatan budidaya memerlukan informasi dasar yaitu :

1. Bagaimana karakteristik morfometrik ikan lundu yang terdapat di Sungai Mempawah Kelurahan Tengah, Kecamatan Mempawah Hilir Kabupaten Mempawah.
2. Bagaimana pola pertumbuhan pada ikan lundu yang terdapat di Sungai Mempawah Kelurahan Tengah, Kecamatan Mempawah Hilir Kabupaten Mempawah.

## **C. Tujuan Penelitian**

1. Untuk Mengetahui karakteristik morfometrik pada ikan lundu yang terdapat di Sungai Mempawah Kelurahan Tengah, Kecamatan Mempawah Hilir Kabupaten Mempawah.
2. Untuk mengetahui pola pertumbuhan pada ikan lundu yang terdapat di Sungai Mempawah Kelurahan Tengah, Kecamatan Mempawah Hilir Kabupaten Mempawah.

#### **D. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini :

1. Mahasiswa dapat menjadi mengerti tentang penelitian karakteristik morfometrik dan pola pertumbuhan pada ikan lundu, sehingga mahasiswa dapat menilai dan merasakan kepuasan dari dua variabel tersebut.
2. Bagi masyarakat penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai informasi dasar untuk pengelolaan sumber daya ikan lundu di Sungai Mempawah, Kelurahan Tengah, Kecamatan Mempawah Hilir Kabupaten Mempawah.
3. Sedangkan untuk pemerintah sebagai bahan masukan dan gambaran bagi pemerintah dalam menentukan kebijakan serta menentukan arah dan strategi untuk perbaikan pengelolaan sumber daya ikan lundu di Sungai Mempawah, Kelurahan Tengah, Kecamatan Mempawah Hilir Kabupaten Mempawah.