

## RINGKASAN SKRIPSI

Sungai Mempawah Kelurahan Tengah mempunyai potensi sumberdaya perairan yang tinggi dimana sungai ini memiliki peranan penting dalam mendukung kehidupan organisme yang hidup di perairan tersebut. 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. 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). 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.

Morfometrik berkenaan dengan pengukuran pengukuran bagian tertentu dari struktur luar tubuh ikan (*measuring methods*). Karakter morfometrik yang umum diukur adalah panjang total, panjang baku, tinggi dan lebar badan, tinggi dan panjang batang ekor, tinggi dan panjang sirip, diameter mata, dan lain lain. Ukuran ini dapat digunakan sebagai salah satu ciri taksonomi saat mengidentifikasi ikan. hasil pengukuran biasanya dinyatakan dalam milimeter atau centimeter, ukuran ini adalah ukuran mutlak (Turan, 1998). Pola pertumbuhan adalah perubahan ukuran, berupa panjang atau berat dalam waktu tertentu pola pertumbuhan dapat memberikan informasi tentang hubungan panjang bobot dan faktor kondisi ikan. tujuan penelitian karakter morfometrik dan pola pertumbuhan adalah untuk mengetahui karakter

morfometrik dan pola pertumbuhan ikan ikan lundu (*Mystus gulio*) Di Sungai Mempawah Kelurahan Tengah Kecamatan Mempawah Hilir Kabupaten Mempawah.

Penelitian karakter morfometrik dan pola pertumbuhan ikan ikan lundu (*Mystus gulio*) Di Sungai Mempawah Kelurahan Tengah Kecamatan Mempawah Hilir Kabupaten Mempawah. dilaksanakan pada bulan November hingga Januari 2021-2022. Metode yang digunakan adalah metode *purposive Sampling* dengan melakukan pengamatan baik di lapangan maupun di laboratorium.

Hasil dari penelitian karakter morfometrik ikan lundu jantan dan betina terdapat tiga perbedaan yaitu LB, JMTI, JSASFC. Pola pertumbuhan ikan lundu jantan dan betina sama yaitu bersifat Allometrik negatif. Kondisi perairan di sungai mempawah masih sesuai untuk kehidupan ikan lundu