

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Provinsi Sumatera Utara terdapat beberapa sungai besar dan salah satunya adalah Sungai Barumun. Sungai Barumun melintasi Kota Pinang sebagai Ibu Kota Kabupaten Labuhanbatu Selatan. Sungai Barumun memiliki keanekaragaman jenis ikan (Nasution., 2021). Sungai Barumun dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar untuk mencari ikan sebagai nelayan. Salah satu jenis ikan yang sering ditangkap oleh nelayan adalah *Labiobarbus festivus*.

Menurut Izzaty *et al.* (2021) *L. festivus* termasuk ke dalam famili *Cyprinidae*. Ikan dengan famili *Cyprinidae* merupakan ikan perenang bebas dan hidup disungai yang berbatu dan berarus (Mahrudin *et al.*, 2021). *L. festivus* memiliki beberapa nama daerah yaitu di Kalimantan Tengah disebut ikan ketulai (Santoso & Wahyudewantoro., 2019), di Jambi (ikan terpayang) (Sukmono *et al.*, 2013), di Palembang (ikan siumbut) (Eddy *et al.*, 2012), dan di Labuhanbatu Selatan (ikan kulare).

Bioekologi merupakan pemahaman tentang makhluk hidup yang berkaitan dengan lingkungan hidupnya. Kajian bioekologi *Labiobarbus* yang telah dilakukan adalah pola pertumbuhan dan faktor kondisi *L. ocellatus* sungai Tulang Bawang Lampung (Yudha *et al.*, 2015), pola pertumbuhan dan reproduksi *L. ocellatus* sungai Tulang Bawang Lampung (Tholifin *et al.*, 2014), hubungan panjang-bobot dan faktor kondisi relatif *L. ocellatus* Way Tulang Bawang Lampung (Suparmono & Yudha., 2012), morfologi dan faktor kondisi *L. festivus* (Desrita *et al.*, 2021).

Beberapa penelitian aspek biologi ikan yang pernah dilakukan di Sungai Barumun adalah terhadap ikan duri (*Piicofillis dussumieri* Valenciennes, 1840) (Khairul & Hasibuan, 2021), Ikan Gulamah (*Johnius Trachycephalus* P.) (Siagian, 2017) (Napisah & Machrizal, 2021), Ikan Sinjolong (*Dermaogenys* Sp) (Nasution, 2021). Aspek biologi ikan sepongkah (*Ambassis nalua*) yaitu hubungan panjang berat, kepadatan populasi dan kelas ukuran di Sungai Bilah Kabupaten Labuhanbatu (Shonia & Khairul., 2022).

Penelitian *L. festivus* tentang aspek bioekologi di Sungai Barumon, Kecamatan Kota Pinang, Kabupaten Labuhanbatu Selatan belum pernah dilakukan. Kajian bioekologi *L. festivus* di Sungai Barumon Kecamatan Kota Pinang Kabupaten Labuhanbatu Selatan Provinsi Sumatera Utara perlu dilakukan. Dibutuhkan data untuk mengetahui kelas ukuran, hubungan panjang berat, kepadatan populasi, faktor kondisi dan kondisi faktor fisika kimia di Sungai Barumon. Hal ini sebagai upaya pemantauan kondisi populasi *L. festivus* di Sungai Barumon.

1.2 Rumusan Masalah

Diperlukan penelitian tentang ikan tersebut maka rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana aspek biologi *L. festivus* di Sungai Barumon?
2. Bagaimana aspek ekologi *L. festivus* di Sungai Barumon ?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan sebagai berikut :

1. Menganalisis aspek biologi *L. festivus* di Sungai Barumon
2. Menganalisis aspek ekologi *L. festivus* di Sungai Barumon

1.4 Manfaat Penelitian

Data dari hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai informasi dasar di dalam upaya pengelolaan sumber daya ikan bagi Dinas Pertanian dan Perikanan Kabupaten Labuhanbatu Selatan. Selanjutnya hasil penelitian ini bisa dapat menjadi referensi bagi penelitian lain terkait *L. festivus*.