

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Desa Sei Jawi-Jawi merupakan salah satu desa yang ada di Kecamatan Panai Hulu, Kabupaten Labuhanbatu, Provinsi Sumatera Utara. Desa Sei Jawi-Jawi merupakan daerah pesisir dan memiliki luas sekitar 55,50 km² (BPS Kecamatan 2022), Mayoritas mata pencarian masyarakat sebagai petani, memanen buah kelapa sawit dan menangkap ikan.

Berdasarkan informasi beberapa warga yang berdomisili di Desa Sei Jawi-Jawi, biasanya mereka menangkap ikan di daerah sungai, rawa, dan areal persawahan. Masyarakat biasa menangkap ikan menggunakan pancing, jaring insang, bubu, strom (*electrical fish*) dan pengilar. Ikan yang tertangkap biasa dijual ke pasar dan konsumsi. Jenis-jenis ikan paling sering tertangkap adalah gabus, sepat, betok, lele, bulan-bulan, seluang, belut, belida, dan sebagainya.

Ikan merupakan salah satu biodiversitas dan sumber plasma nutfah yang tersebar luas di dunia untuk penyusun ekosistem perairan. Ikan merupakan keanekaragaman hayati yang berfungsi untuk kesetabilan ekosistem, sumber plasma nutfah dan sumber ekonomi (Syahdri et al., 2014; Hariyadi, 2019). Selanjutnya dijelaskan oleh Khairul dan Manullang (2020) punahnya salah satu spesies dapat menyebabkan rusaknya ekosistem air. Menurut Pratama (2022), jika ikan ditangkap terus menerus akan mengakibatkan berkurangnya biodiversitas ikan yang ada di perairan tersebut.

Potensi Desa Sei Jawi-Jawi memiliki keanekaragaman ikan yang sangat melimpah. Keberadaan ikan yang ada di desa tersebut perlu dijaga agar jangan sampai punah. Penelitian dilakukan dapat untuk mengetahui jenis-jenis ikan berdasarkan ststus IUCN (Interantional Union for Conservation of Nature and Natural) agar bisa menjaga kelestraian dan berbagai habitat alaminya. Hasil penelitian nantinya dapat dimanfaatkan sebagai bahan ajar Biologi Konservasi.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka identifikasi masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Belum ada penelitian yang melakukan penelitian tentang status ICUN pada ikan di Desa Sei Jawi-jawi Kecamatan Panai Hulu
2. Belum diketahui jenis-jenis ikan yang tersebar di daerah tersebut

1.3 Batasan Masalah

Untuk memfokuskan penelitian ini maka batasan masalah dalam penelitian ini hanya terfokus pada Statuus Biodiversitas Ikan Berdasarkan Data IUCN di Desa Sei Jawi-jawi Kecamatan Panai Hulu Sebagai Bahan Ajar Mata Kuliah Biologi Konservasi.

1.4 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Belum diketahui jenis-jenis ikan yang tersebar di lokasi penelitan.
2. Belum diketahui status ikan dalam IUCN
3. Belum ada bahan ajar untuk penentuan status konservasi

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitan ini yaitu:

1. Untuk mengetahui jenis-jenis ikan yang tersebar di daerah tersebut
2. Untuk mengetahui status dalam IUCN
3. Untuk Bahan Ajar Biologi Konservasi

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

a. Manfaat Teoris

Secara teoritis penelitian ini diharapkan dapat menjadi data awal terkait status biodiversitas ikan berdasarkan data IUCN terkhusus nya di desa sei jawi-jawi.

b. Manfaat Praktis

1. Bagi guru

Sebagai tambahan pengetahuan dan informasi bagi guru tentang status biodiversitas ikan berdasarkan data IUCN yang ada di desa sei jawi-jawi untuk pembelajaran biologi.

2. Bagi siswa

Sebagai pengetahuan dan informasi bagi siswa tentang jenis-jenis ikan dan data IUCN terhadap biodiversitas ikan untuk pembelajaran biologi konservasi.

3. Bagi peneliti

Dapat menambah wawasan dan pengalaman langsung untuk dapat mengetahui Status Biodiversitas Ikan Berdasarkan Data IUCN di Desa Sei Jawi-jawi Sebagai Bahan Ajar Mata Kuliah Biologi Konservasi.