

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kalimantan Barat dikenal dengan keanekaragaman jenis ikan air tawar yang tinggi dengan luas perairan umum berupa sungai, danau dan rawa sebesar 2 juta hektar (Utomo dkk, 1999). Jumlah jenis ikan air tawar yang ditemukan di Kalimantan Barat sebanyak 310 dan 25 jenis diantaranya mempunyai nilai ekonomis tinggi (Kottelat dkk, 1993). Beberapa penelitian mengenai spesies ikan air tawar telah dilakukan pada beberapa wilayah Kalimantan Barat antara lain, ditemukan 112 spesies ikan di Taman Nasional Betung Kerihun (Rachmatika dan Haryono, 1998), 16 spesies ikan di Danau Laet (Efendy dkk, 2020), dan 19 spesies ikan di Danau Terentang (Hendrianus dkk, 2020). Kalimantan Barat juga memiliki danau-danau yang berpotensi untuk spesies ikan air tawar seperti di Danau Sentarum Kapuas Hulu, Danau Serentangan di Singkawang, Danau Balik Angin di Sintang dan Danau Sebedang di Sambas.

Danau Sebedang adalah salah satu danau buatan yang di jadikan objek wisata, terletak di Desa Sebedang, Kecamatan Sebawi sekitar 12 kilometer dari pusat Kota Sambas, danau ini memiliki luas 63,4 hektar dan dikelilingi oleh perbukitan yang memiliki ketinggian sekitar 400 meter di atas permukaan laut (Megawati, dkk 2019). Danau Sebedang seringkali digunakan sebagai tempat memancing oleh masyarakat sekitar dan wisatawan lokal serta merupakan penyedia sumber air bersih PDAM untuk sebagian daerah di Kabupaten Sambas. Beberapa penelitian telah dilakukan di Danau Sebedang antara lain, keanekaragaman dan kondisi tempat tumbuh kantong semar (Dino dkk, 2016), inventarisasi jenis-jenis Amfibi *Ordo Anura* (Rino dkk, 2016), dan penelitian terkait pengembangan pariwisata Danau Sebedang, sementara itu penelitian mengenai sumberdaya ikan seperti struktur komunitas ikan belum pernah dilakukan.

Struktur komunitas ikan merupakan aspek dasar dalam pengelolaan sumber daya ikan (Estrada dkk, 2008). Merupakan konsep yang mempelajari suatu susunan atau komposisi spesies dan kelimpahannya dalam suatu komunitas (Duwiri, 2010). Menurut Masitho, (2012) struktur komunitas dapat dipelajari berdasarkan hasil

komposisi ukuran dan keanekaragaman spesies di habitat tersebut. Kajian penelitian tentang struktur komunitas ikan di wilayah Indonesia sudah banyak dilakukan antara lain, di Danau Limboto Kabupaten Gorontalo (Hermanto dkk, 2013) dengan hasil penelitian yang ditemukan 9 spesies yang didominasi oleh ikan introduksi, di Danau Sembuluh Kalimantan Tengah (Umar dkk, 2004) ditemukan 24 spesies yang umumnya termasuk ikan predator, dan di Danau Batur Bali (Sentosa dkk, 2012) terdapat 12 spesies yang seluruhnya merupakan jenis ikan introduksi. Selanjutnya penelitian mengenai struktur komunitas ikan akan di lakukan di Danau Sebedang agar dapat memberikan informasi terkait kelimpahan sumberdaya ikan dan menjadi bahan masukan untuk pengelolaan sumberdaya perikanan di Danau Sebedang.

B. Rumusan Masalah

Penelitian mengenai struktur komunitas ikan belum pernah dilakukan di Danau Sebedang, informasi yang diperoleh terkait struktur komunitas ikan dapat digunakan untuk mengevaluasi keadaan lingkungan perairan serta pengelolaan perikanan secara berkelanjutan, maka peneliti merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana komposisi jenis, kelimpahan, keanekaragaman, keseragaman dan dominasi jenis ikan di Danau Sebedang Kecamatan Sebawi Kabupaten Sambas?
2. Bagaimanakah manfaat dari spesies-spesies ikan di Danau Sebedang Kabupaten Sambas?
3. Bagaimana parameter kualitas perairan di Danau Sebedang Kecamatan Sebawi Kabupaten Sambas?

C. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan umum penelitian ini adalah mengetahui struktur komunitas ikan di Danau Sebedang Kecamatan Sebawi Kabupaten Sambas Kalimantan Barat.

Secara khusus tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mengetahui komposisi jenis, kelimpahan, keanekaragaman, keseragaman dan dominasi jenis ikan di Danau Sebedang Kecamatan Sebawi Kabupaten Sambas?
2. Mengetahui manfaat dari spesies-spesies ikan di Danau Sebedang Kecamatan Sebawi Kabupaten Sambas?
3. Mengetahui parameter kualitas perairan di Danau Sebedang Kecamatan Sebawi Kabupaten Sambas?

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi pemerintah, diharapkan dapat menjadi sumber data/informasi dan acuan mengenai komunitas ikan di Danau Sebedang Kecamatan Sebawi serta keunggulannya.
2. Bagi masyarakat, diharapkan dari hasil penelitian ini dapat menjadi sumber data/informasi dalam menjaga dan mengelola sumberdaya yang terdapat dikawasan tersebut dan dapat dimanfaatkan sebaik dan seefisien mungkin.
3. Bagi Penulis merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang sarjana program studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak