

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kota Padang adalah kota terbesar di pantai barat Pulau Sumatra dan ibu kota provinsi Sumatra Barat, Indonesia. Kota ini merupakan pintu gerbang barat Indonesia dari Samudra Hindia. Secara geografi, Padang dikelilingi perbukitan yang mencapai ketinggian 1.853 mdpl dengan luas wilayah 694,96 km², yang mana lebih dari separuhnya berupa hutan lindung. Di Perairan Indonesia terdapat sekitar 8.500 spesies ikan, diperkirakan jumlah ikan tersebut akan masih bertambah dengan ditemukannya jenis-jenis terbaru (Adiesoemarto et al, 1992).

Menurut Odum (1996) suatu lingkungan yang stabil dicirikan oleh kondisi yang seimbang dan mengandung kehidupan yang beranekaragam tanpa ada suatu spesies yang dominan. Kepadatan individu, kepadatan relatif (KR), indeks keanekaragaman jenis (H') dan indeks kelimpahan (indeks dominasi) merupakan indeks yang sering digunakan untuk mengevaluasi keadaan suatu lingkungan perairan berdasarkan kondisi biologi.

Kota Padang dilalui 5 buah sungai besar dan 16 sungai kecil, salah satu sungai besar yang ada di Kota Padang adalah Sungai Batang Kuranji yang memiliki panjang 17 km yang berhulu di Kecamatan Pauh yaitu pada Kelurahan Kapalo Koto dan bermuara pada Kecamatan Padang Utara yaitu pada Kelurahan Air Tawar Timur (Pemerintahan Kota Padang, 2016).

Menurut Atifa dan Lubis (2017), Indeks keanekaragaman ikan yang tinggi pada sungai berhubungan dengan luas dan kedalaman sungai. Sungai Batang Kuranji merupakan nama sungai yang membelah kota Padang di provinsi Sumatera Barat. Secara administrasi, sungai ini berada pada 4 (empat) kecamatan yaitu kecamatan Pauh, Kuranji, Nanggalo, dan Padang Utara (Juita, 2016). Sungai Batang Kuranji juga digunakan

sebagai daerah penangkapan ikan, yang banyak dilakukan oleh masyarakat sekitar secara tradisional. Namun, informasi mengenai Keanekaragaman jenis ikan yang terdapat di Sungai Batang Kuranji masih terbatas.

Berdasarkan hal diatas, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul Keanekaragaman Jenis Ikan Di Sungai Batang Kuranji Kota Padang.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana keanekaragaman jenis ikan di Sungai Batang Kuranji ?.
2. Bagaimana faktor fisika dan kimia perairan dengan indeks keanekaragaman jenis ikan di Sungai Batang Kuranji ?.

1.3 Tujuan Penelitian

1. Mengamati keanekaragaman jenis ikan di Sungai Batang Kuranji Kota Padang.
2. Mengetahui faktor fisika dan kimia Sungai Batang Kuranji terhadap keanekaragaman jenis ikan.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai keanekaragaman jenis ikan yang terdapat diperairan Sungai Batang Kuranji Kota Padang bagi pihak terkait yang membutuhkan dan sebagai acuan untuk penelitian selanjurnya mengenai keberadaan ikan disungai tersebut.