

## PENDAHULUAN

### Latar Belakang

Kalimantan adalah salah satu pulau terbesar di Indonesia. Kondisi geografis yang berlekuk menyebabkan Kalimantan memiliki banyak aliran sungai (Sukmono, 2013). Kalimantan Barat merupakan salah satu provinsi yang memiliki wilayah perairan dan menjadi habitat bagi ikan air tawar. Luas perairan umum di Provinsi Kalimantan Barat yaitu 2,6 juta ha yang terdiri atas danau, rawa dan sungai menyebabkan banyak terdapat jenis ikan yang beranekaragam. Kalimantan Barat juga dikenal dengan keanekaragaman jenis ikan air tawar yang tinggi dan memiliki perairan darat yang sangat luas. Perairan yang ada ini umumnya memiliki kisaran suhu antara 24°C – 34°C yang cocok untuk kehidupan ikan air tawar (Januarianda, 2013).

Ikan merupakan hewan berdarah dingin yang memiliki ciri mempunyai tulang belakang, insang dan sirip serta memiliki bentuk tubuh yang unik dan bervariasi. Ikan air tawar hidup di habitat yang berbeda-beda seperti sungai, danau, rawa, dan kolam. Umumnya ikan air tawar dapat hidup dalam kisaran suhu optimal antara 28°C-32°C (Maniagasi *et al.*, 2013). Suhu optimal adalah suhu terbaik bagi suatu organisme dalam melaksanakan fungsi hidupnya, oleh karena itu dapat dikatakan suhu optimal sama dengan suhu yang sangat cocok untuk kehidupan suatu organisme.

Ikan memiliki peran penting bagi ekosistem dan lingkungan diantaranya dapat dijadikan bioindikator terhadap kualitas suatu badan perairan (Rahman *et al.*, 2012). Keanekaragaman jenis ikan di Kalimantan tercatat sebanyak 394 jenis ikan air tawar dengan 38% diantaranya bersifat endemik (Dewantoro dan Rachmatika, 2016). Habitat yang banyak dihuni ikan air tawar yaitu seperti sungai, danau, dan rawa-rawa (Saputra *et al.*, 2018).

Sungai mempunyai makna yang sangat penting bagi kehidupan masyarakat di Kalimantan karena sangat banyak manfaatnya untuk kelangsungan aktivitas seluruh makhluk hidup. Salah satu perairan air tawar yang ada di pedalaman Kalimantan yaitu Sungai Engkulun yang merupakan anak dari Sungai Sekadau yang berada di Kabupaten Sekadau. Sungai ini merupakan habitat perairan tawar yang penting bagi kehidupan fauna, salah satunya adalah ikan. Kondisi Sungai Engkulun yang semakin memprihatinkan yang menyebabkan keadaan menurunnya sumber daya alam, keadaan lingkungan yang rusak karena pembukaan lahan untuk perkebunan dan pertanian terutama lahan yang dekat dengan sungai. Kerapatan vegetasi yang semulanya tinggi di sekitar Sungai Engkulun bukan saja menjadi naungan dan sumber nutrisi bagi satwa di darat, tetapi juga menjadi naungan dan nutrisi bagi ikan-ikan yang terdapat di sungai. Melihat dari kondisi Sungai Engkulun yang demikian maka dilakukan penelitian mengenai keanekaragaman jenis ikan untuk mengetahui apa-apa saja jenis ikan yang masih bisa bertahan di habitat Sungai yang sudah terganggu. Keanekaragaman jenis ikan di kawasan Sungai Engkulun saat ini belum diketahui sehingga perlu dilakukan penelitian.

### **Rumusan Masalah**

Desa Nanga Engkulun adalah salah satu desa yang didominasi oleh hutan sekunder hal ini karena adanya pembukaan lahan yang telah dilakukan sejak zaman dahulu, yang menyebabkan keadaan menurunnya sumber daya alam, keadaan lingkungan yang rusak karena pembukaan lahan untuk perkebunan dan pertanian terutama lahan yang dekat dengan sungai. Jika hujan turun air sungai akan menjadi keruh karena banyak lahan yang telah terbuka yang menyebabkan tidak ada lagi tumbuhan sebagai penutup tanah, sehingga airnya langsung mengalir ke sungai yang akan berdampak pada terganggunya habitat ikan kejadian ini berlangsung sampai sekarang. Berdasarkan hal tersebut diatas dapat dibuat rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu apa saja jenis ikan dan bagaimana keanekaragaman hayati jenis ikan yang ada di Sungai Engkulun di Desa Nanga Engkulun, Kecamatan Nanga Taman, Kabupaten Sekadau?

### **Tujuan dan Manfaat**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkaji keanekaragaman jenis ikan di kawasan Sungai Engkulun Kecamatan Nanga Taman Kabupaten Sekadau.

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk :

- a. Memberikan informasi yang jelas mengenai nilai keanekaragaman jenis ikan yang ada di kawasan Sungai Engkulun Desa Nanga Engkulun Kecamatan Nanga Taman Kabupaten Sekadau agar dapat dijadikan pertimbangan dalam pengelolaan kawasan.
- b. Menjadi referensi untuk penelitian lebih lanjut mengenai keanekaragaman jenis ikan di Sungai Engkulun Desa Nanga Engkulun Kecamatan Nanga Taman Kabupaten Sekadau.
- c. Meningkatkan kesadaran masyarakat untuk melestarikan kawasan Sungai ini agar tidak rusak.