

## Abstrak

Kalimantan Barat merupakan salah satu daerah yang dijuluki Provinsi Seribu Sungai. Hal ini dikarenakan kondisi geografis Kalimantan Barat yang mempunyai banyak sungai, baik yang berukuran besar maupun yang berukuran kecil. Banyaknya sungai di Kalimantan Barat menjadikan potensi perikanan juga sangat besar baik jenis dan jumlah ikannya. Salah satu sungai di Kalimantan Barat yang telah diteliti adalah Sungai Kapuas yang merupakan sungai terpanjang di Indonesia dengan panjang 1.080 km (Sutikno, 1981). Selain terdapat Sungai Kapuas terdapat beberapa sungai yang ada di Kalimantan Barat, salah satunya yaitu Sungai Tebudak yang terletak di Kabupaten Bengkayang. Struktur komunitas ikan merupakan ilmu yang mempelajari tentang susunan atau komposisi spesies dan kelimpahannya dalam suatu ekosistem (Schowalter, 1996). Penelitian Struktur Komunitas Ikan bertujuan untuk mengetahui struktur komposisi jenis ikan, indeks keanekaragaman, indeks keseragaman ikan, dan indeks dominansi komunitas ikan di Sungai Tebudak serta mengetahui faktor lingkungan perairan secara fisik (suhu, kedalaman, dan kecepatan arus), kimia (pH), dan biologi (makrozoobenthos) di Sungai Tebudak. Metode yang digunakan adalah random sampling dengan jumlah stasiun pengamatan adalah 4 stasiun.