

ABSTRAK

MUHAMMAD IRSYADILLA. Keanekaragaman Jenis Ikan Air Tawar Berdasarkan Tutupan Lahan Di Sungai Sibau Desa Tanjung Lasa Kecamatan Putussibau Utara Kabupaten Kapuas Hulu. Dibimbing oleh Bapak Dr. Hari Prayogo, S.Si, M.Si, selaku pembimbing pertama dan Ibu Ir. Hj. Ratna Herawatingsih, M.Si, selaku pembimbing kedua.

Hulu Sungai Sibau terletak di kawasan Taman Nasional Betung Kerihun dan bermuara ke Sungai Kapuas melewati Desa Tanjung Lasa. Sungai ini merupakan habitat perairan tawar yang penting bagi kehidupan fauna, salah satunya adalah ikan. Penelitian ini bertujuan untuk mendata dan mengkaji keanekaragaman jenis ikan air tawar yang terdapat di Sungai Sibau Desa Tanjung Lasa Kecamatan Putussibau Utara Kabupaten Kapuas Hulu. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan penentuan titik sampling dilakukan dengan *Purposive Sampling* berdasarkan pada tutupan lahan di Sungai Sibau, dimana pengambilan sampel ikan dilakukan dengan metode hasil tangkap per unit usaha yaitu dengan menggunakan alat tangkap jala, pukat, seluak, dan pancing. Pengambilan setiap sampel yang diulang sebanyak tiga kali pada setiap stasiun. Hasil dari penelitian keanekaragaman jenis ikan air tawar di Sungai Sibau terdapat pada empat stasiun penelitian yaitu Stasiun I (Pemukiman), Stasiun II (Ladang), Stasiun III (Hutan Sekunder), dan Stasiun IV (Hutan Alami) didapatkan 17 jenis ikan air tawar dengan total 180 individu yang tergolong dalam 5 famili yakni famili Bagridae, Cobitidae, Cyprinidae, Mastacembelidae dan Osphronemidae, yang mendominasi banyaknya jenis ikan air tawar yaitu famili Cyprinidae merupakan ikan yang di konsumsi oleh masyarakat setempat. Berdasarkan hasil analisis data, indeks dominan jenis ikan air tawar di Sungai Sibau menunjukkan dominansi rendah, nilai indeks dominan dari keempat stasiun pengamatan berkisar antara 0,12 – 0,16. Indeks keanekaragaman jenis ikan di Sungai Sibau menunjukkan keanekaragaman jenis yang sedang, nilai indeks keanekaragaman jenis untuk keempat stasiun berkisar dari 2,013 – 2,255. Nilai indeks pemerataan jenis di Sungai Sibau keempat stasiun menunjukkan pemerataan jenis ikan merata/sama nilai kemerataannya tinggi. Nilai indeks kekayaan jenis pada stasiun I, II, III dan IV didapatkan kekayaan jenis yang rendah dengan nilai $(R) = 2,0 - 3,1$ yang berarti kekayaan jenisnya rendah karena jenis ikan sedikit.

Kata kunci: Keanekaragaman, Sungai Sibau, ikan, Desa Tanjung Lasa

ABSTRACT

MUHAMMAD IRSYADILLA. Diversity of freshwater fish species based on land cover in the Sibau River, Tanjung Lasa Village, North Putussibau District, Kapuas Hulu Regency. Guided by Dr. Hari Prayogo, S.Si, M.Si, as the first supervisor and Mrs. Ir. Hj. Ratna Herawatingsih, M.Si, as the second supervisor.

The upper reaches of the Sibau River are located in the Betung Kerihun National Park area and emptied into the Kapuas River through Tanjung Lasa Village. This river is an important freshwater habitat for faunal life, one of which is fish. This study aims to record and examine the diversity of freshwater fish species found in the Sibau River, Tanjung Lasa Village, North Putussibau District, Kapuas Hulu Regency. This study used a survey method

with the determination of sampling points carried out by Purposive Sampling based on land cover in the Sibau River, Where fish sampling is carried out by the method of catching results per business unit, namely by using fishing nets, trawls, seluak, and fishing rods. Each sampling was repeated three times at each station. The results of the research on the diversity of freshwater fish species in the Sibau River are found at four research stations, namely Station I (Settlement), Station II (Field), Station III (Secondary Forest), and Station IV (Natural Forest) obtained 17 species of freshwater fish with a total of 180 individuals belonging to 5 families, namely the families Bagridae, Cobitidae, Cyprinidae, Mastacembelidae and Osphronemidae, which dominates the many types of freshwater fish, namely the family Cyprinidae, is a fish consumed by the local community. Based on the results of data analysis, the dominant index of freshwater fish species in the Sibau River showed low dominance, the dominant index values of the four observation stations ranged from 0.12 – 0.16. The index of species diversity of fish in the Sibau River shows a moderate diversity of species, Species diversity index values for all four stations range from 2,013 – 2,255. The value of the type evenness index in the Sibau River of the four stations shows that the evenness of the fish species is evenly distributed / the same evenness value is high. The value of the type wealth index at stations I, II, III and IV obtained low species wealth with the value $(R) = 2.0 - 3.1$ which means that the species wealth is low because the types of fish are few.

Keywords: Diversity, Sibau River, fish, Tanjung Lasa Village