

# INVENTARISASI CAPUNG SUB ORDO ZYGOPTERA DI SUNGAI AKEJIRI KECAMATAN OBA UTARA

Nurul Aulia A. Abbas<sup>1</sup>, Ramli Hadun<sup>2</sup>, Firlawanti Lestari Baguna<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Kehutanan, Universitas Khairun

<sup>2</sup>Program Pascasarjana Program Studi Ilmu Pertanian, Universitas Khairun

<sup>3</sup>Program Studi Kehutanan, Universitas Khairun

E-mail : [auliaaabbas123@gmail.com](mailto:auliaaabbas123@gmail.com)

---

## ABSTRAK

Capung merupakan kelompok serangga yang memiliki sensitivitas terhadap perubahan lingkungan. Sehingga keberadaan capung biasanya digunakan sebagai biondikator dalam suatu lingkungan terutama daerah perairan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis capung yang terdapat pada Sungai Akejiri Desa Ampera Kecamatan Oba Utara dan untuk menganalisis capung sebagai bioindikator lingkungan pada Sungai Akejiri Desa Ampera Kecamatan Oba Utara. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Time search* untuk mendapatkan data jumlah dan jenis capung. Data yang diperoleh akan dianalisis menggunakan Indeks keanekaragaman shanon-wiener, kelimpahan relatif dan indeks dominansi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 7 spesies capung jarum dari 5 famili. Hasil analisis keanekaragaman menunjukkan bahwa indeks keanekaragaman spesies capung jarum di Sungai Akejiri memiliki nilai lebih rendah yaitu sebesar  $H' = 1.576 < 1$ . Berdasarkan kelimpahan relatif *Agriocnemis femina* merupakan jenis capung yang banyak dijumpai pada Sekitar sungai Akejiri. Indeks dominansi capung yang senilai 0.24 menunjukkan jenis capung tidak dominan. Keberadaan capung di sekitar wilayah Sungai Akejiri dipengaruhi oleh suhu, kelembaban, pH Air dan intensitas cahaya.

**Kata kunci; Capung; Inventarisasi; Sungai Akejiri; Zygoptera**

**INVENTORY OF DRAGONFLIES (SUB-ORDER ZYGOPTERA) IN  
AKEJIRI RIVER OBA UTARA DISTRICT**

**Nurul Aulia A. Abbas<sup>1</sup>, Ramli Hadun<sup>2</sup>, Firlawanti Lestari Baguna<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>*Student of Forestry Studies Program, Khairun University*

<sup>2</sup>*Postgraduate Program in Agricultural Sciences, Khairun University*

<sup>3</sup>*Forestry Studies Program, Khairun University*

E-mail : [auliaaabbas123@gmail.com](mailto:auliaaabbas123@gmail.com)

**ABSTRACT**

*Dragonflies are a group of insects that sensitive to environmental changes. The presence of dragonflies is usually used as a bioindicator in an environment, especially in water areas. This study aims to the inventory of dragonflies (Zygoptera) species at the Akejiri River and the factors that influence the presence of dragonflies at the Akejiri River. The method used in this research was Time search Method to obtain data on the number and types of dragonflies. The data was analyzed using the Shanon-Wiener diversity index, relative abundance and dominance index. The results showed that there was 7 species of dragonflies from 5 families. The results of the diversity analysis showed that the species diversity index of the needle dragonfly at the Akejiri River had a lower value, namely  $H' = 1,576 < 1$ . Based on the relative abundance of *Agriocnemis femina*, the type of dragonfly that was often found in the around of the Akejiri river. The dragonfly dominance index of 0.24 indicates that the dragonfly species was not dominant. The existence of dragonflies around the Akejiri River area was influenced by temperature, humidity, pH of water and light intensity.*

**Keywords; Akejiri River; Dragonfly; Inventory; Zygoptera**