

ABSTRAK

Sungai Klawing merupakan perairan mengalir (*lotic*) dengan beragam spesies ikan yang tersebar dari hulu sungai yang berada di dataran tinggi hingga ke muara sungai yang merupakan dataran rendah. Penelitian berjudul “Distribusi *Altitudinal* Ikan di Sungai Klawing Purbalingga-Jawa Tengah” bertujuan untuk mengetahui spesies ikan apa saja yang terdapat di Sungai Klawing, distribusi spesies ikan berdasarkan ketinggian (*altitude*), sebaran ukuran panjang ikan berdasarkan ketinggian (*altitude*), kelimpahan ikan berdasarkan ketinggian (*altitude*), indeks keragaman ikan berdasarkan ketinggian (*altitude*), dan faktor lingkungan apa saja yang kemungkinan berperan terhadap distribusi ikan di Sungai Klawing. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 30 Agustus 2018 sampai dengan 9 September 2018 di Sungai Klawing. Metode penelitian yang digunakan untuk menentukan lokasi *sampling* yaitu *purposive random sampling*. Analisis data yang digunakan yaitu analisis secara deskriptif. Hasil penelitian ikan di Sungai Klawing menunjukkan adanya pengaruh ketinggian terhadap indeks keragaman, distribusi, dan ukuran ikan.

Kata Kunci: *Sungai Klawing, Distribusi, Altitudinal, Ikan.*

ABSTRACT

Klawing River is a lotic with a variety of fish species spread from the upstream of the river in the highlands to the estuary of the river which is a lowland. The title study "Distribution of Altitudinal Fish in Klawing River Purbalingga-Central Java" aims to determine fish species based on altitude. In Klawing River, distribution of fish species based on altitude, length size distribution of fish based on altitude, relative abundance of fish species based on altitude, fish diversity index based on altitude, and what environmental factors might contribute to fish distribution in Klawing River. The study was conducted on August 30th, 2018 until September 9th, 2018 at Klawing River. The research method used to determine the location of sampling is purposive random sampling. Data analysis used to descriptive analysis. The results of fish studies in the Klawing River indicate the influence of altitude on diversity index, distribution, and size of fish.

Keywords: Klawing River, Distribution, Altitudinal, Fish.