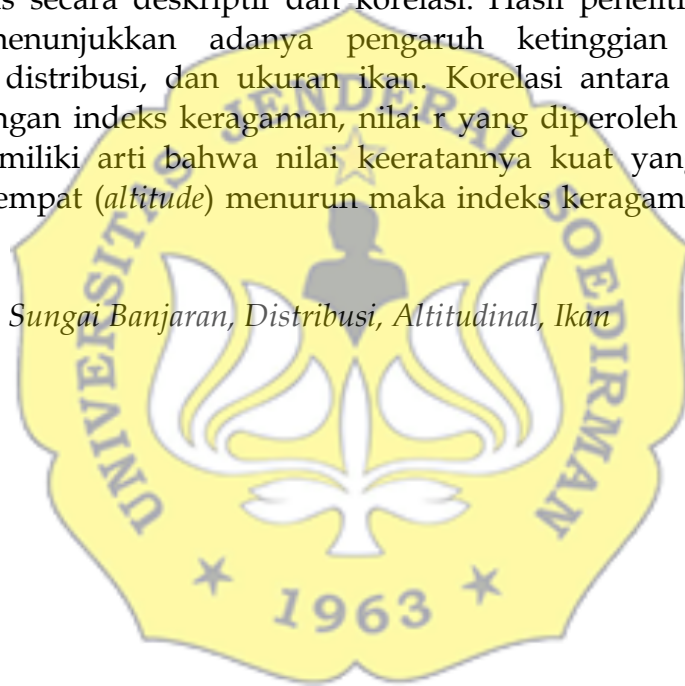


ABSTRAK

Sungai Banjaran 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. Beberapa hipotesis telah diusulkan untuk menjelaskan perubahan keragaman, salah satunya yaitu peningkatan ketinggian tempat. Penelitian berjudul “Distribusi *Altitudinal* Ikan di Sungai Banjaran” bertujuan untuk mengetahui kelimpahan relatif spesies ikan dan spesies ikan apa saja yang terdapat di Sungai Banjaran, mengetahui sebaran ukuran panjang spesies ikan berdasarkan ketinggian (*altitude*), indeks keragaman ikan berdasarkan ketinggian (*altitude*), distribusi spesies ikan berdasarkan ketinggian (*altitude*). Penelitian dilaksanakan pada bulan April 2018 di Sungai Banjaran. Metode penelitian yang digunakan untuk menentukan lokasi *sampling* yaitu *purposive random sampling*. Analisis data yang digunakan yaitu analisis secara deskriptif dan korelasi. Hasil penelitian ikan di Sungai Banjaran menunjukkan adanya pengaruh ketinggian terhadap indeks keragaman, distribusi, dan ukuran ikan. Korelasi antara ketinggian tempat (*altitude*) dengan indeks keragaman, nilai r yang diperoleh yaitu 0,65 korelasi tersebut memiliki arti bahwa nilai keeratannya kuat yang artinya semakin ketinggian tempat (*altitude*) menurun maka indeks keragaman ikan cenderung meningkat.

Kata Kunci : *Sungai Banjaran, Distribusi, Altitudinal, Ikan*



ABSTRACT

Banjaran 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. Several hypotheses have been proposed to explain changes in diversity, one of which is elevation of the site. The title study "Distribution of Altitudinal Fish in Banjaran River" aims to determine the relative abundance of fish species and fish species found in the Banjaran River, to know the extent of fish species by altitude, fish diversity index based on altitude, fish species based on altitude. The study was conducted on April at Banjaran River. The research method used to determine the location of sampling is purposive random sampling. Data analysis used to descriptive analysis and correlation. The results of fish studies in the Banjaran River indicate the influence of altitude on diversity index, distribution, and size of fish. Correlation between altitude with diversity index, the value of r obtained is 0.65 correlation means that the value of strongness which means that the altitude decreases the fish diversity index tends to increase.

Keywords : Banjaran River, Distribution, Altitudinal, Fish.

