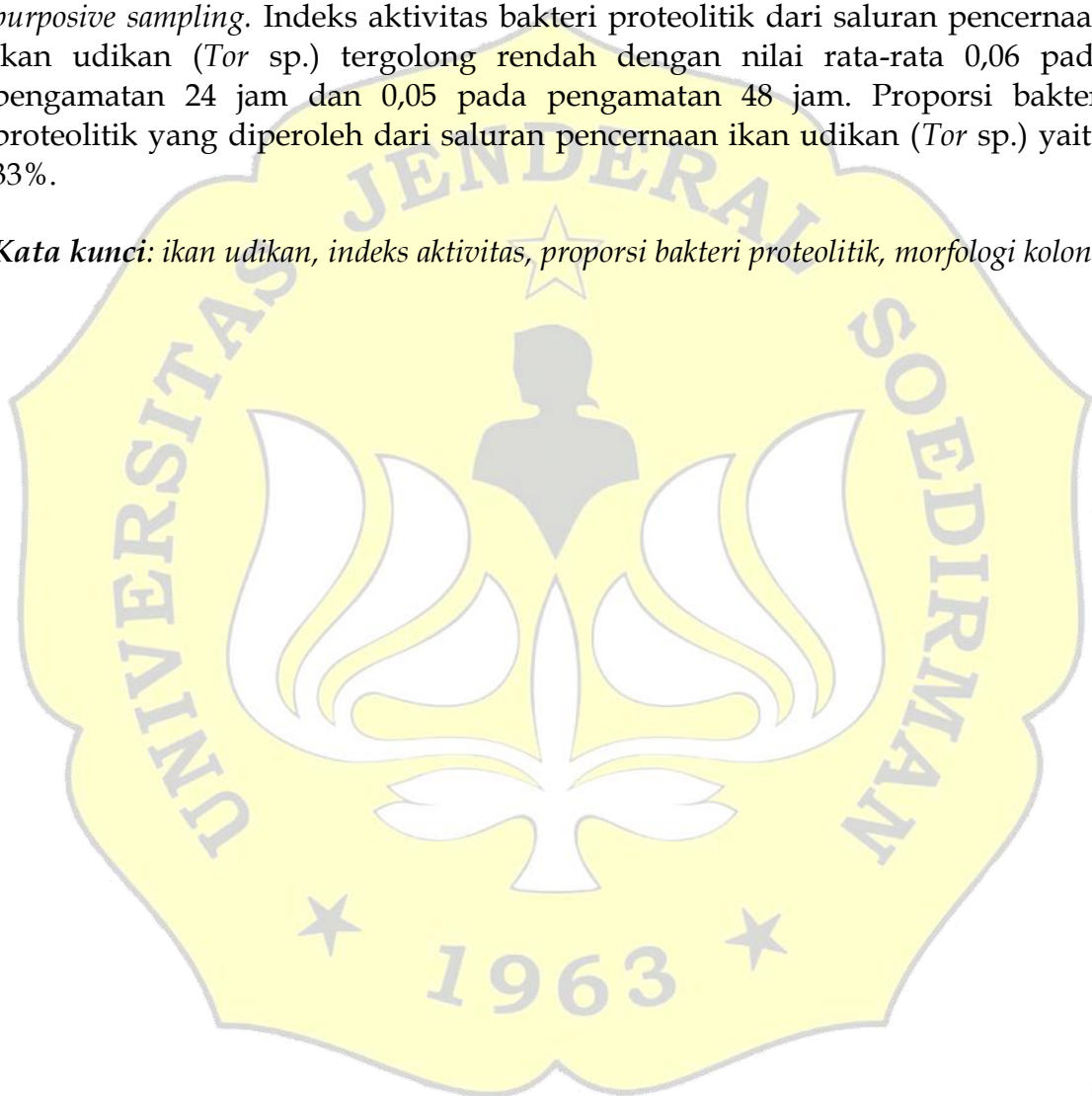


## ABSTRAK

Jenis pakan yang biasa dikonsumsi oleh ikan di alam dapat diduga dari keberadaan komunitas mikroorganisme pada saluran pencernaannya. Salah satu bakteri yang berperan penting dalam saluran pencernaan adalah bakteri proteolitik. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui indeks aktivitas dan proporsi bakteri proteolitik dari saluran pencernaan ikan udikan (*Tor sp.*) tangkapan Sungai Banjaran. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi dengan teknik pengambilan sampel dilakukan secara *purposive sampling*. Indeks aktivitas bakteri proteolitik dari saluran pencernaan ikan udikan (*Tor sp.*) tergolong rendah dengan nilai rata-rata 0,06 pada pengamatan 24 jam dan 0,05 pada pengamatan 48 jam. Proporsi bakteri proteolitik yang diperoleh dari saluran pencernaan ikan udikan (*Tor sp.*) yaitu 33%.

**Kata kunci:** ikan udikan, indeks aktivitas, proporsi bakteri proteolitik, morfologi koloni.



## ABSTRACT

The type of feed commonly consumed by fish in nature can be suspected of the presence of microorganisms in their digestive tract. One of the bacteria that plays an important role in the digestive tract is proteolytic bacteria. The purpose of this study to determine the activity index and the proportion of proteolytic bacteria from the digestive tract of the udikan fish (*Tor* sp.) caught in the Banjaran River. The method used in this research is observation with purposive sampling technique. The activity index of proteolytic bacteria from the digestion of udikan fish (*Tor* sp.) was low with an average value of 0.06 at 24 hours of observation and 0.05 at 48 hours of observation. The proportion of proteolytic bacteria obtained from the digestive tract of udikan fish (*Tor* sp.) was 33%.

**Keywords:** *udikan fish, activity index, proportion of proteolytic bacteria, colonies morphology.*

