

## ABSTRAK

Penelitian ini berjudul proporsi *Bacillus* sp. pada tiap bagian saluran pencernaan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan di BBI Sidabowa. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui proporsi *Bacillus* sp. pada *anterior*, *middle* dan *posterior* saluran pencernaan ikan nila. Metode penelitian yang digunakan adalah eksplorasi observatif dengan teknik pengambilan sampel secara *purposive sampling*. Penelitian proporsi *Bacillus* sp. dilakukan di Laboratorium Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman. Sampel diambil dari BBI Sidabowa. Hasil penelitian diperoleh nilai proporsi *Bacillus* sp. pada bagian *anterior*  $14,4 \pm 32,2\%$ , *middle*  $7,2 \pm 6,6\%$  dan *posterior*  $3,2 \pm 5,2\%$ .

**Kata kunci:** Proporsi, koloni, pengenceran, TPC, *Bacillus* sp.



## ABSTRACT

This study entitled proportion *Bacillus* sp. in each part digestive tract of parrot fish (*Oreochromis niloticus*) cultivated at BBI Sidabowa. The purpose of this study was to determine the proportion *Bacillus* sp. in anterior, middle and posterior of parrot fish digestive tract. The research method used was observational exploration with a purposive sampling technique. Research of proportion *Bacillus* sp. conducted at Laboratory of Fisheries and Marine Sciences Faculty, Jenderal Soedirman University. Samples were taken from BBI Sidabowa. The research results obtained the proportion value of *Bacillus* sp. in the anterior  $14.4 \pm 32.2\%$ , middle  $7.2 \pm 6.6\%$  and posterior  $3.2 \pm 5.2\%$ .

**Keywords:** Proportion, colony, dilution, TPC, *Bacillus* sp.

