

## **Kajian Karakteristik Habitat Ikan Belanak di Muara Sungai Bogowonto**

*Oleh*

Dzikria Aisha Haqie

14/365299/GE/07805

### **INTISARI**

Penelitian ini dilakukan di wilayah Muara Sungai Bogowonto. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik habitat dan lokasi habitat ideal untuk ikan belanak. Muara Sungai Bogowonto dibagi menjadi empat zona berdasarkan batimetrimya. Setiap zona dianalisis parameter habitatnya untuk mengetahui karakteristik habitat pada masing-masing zona. Nilai parameter habitat kemudian dikomparasikan dengan nilai habitat ideal. Karakteristik habitat belanak di Muara Sungai Bogowonto memiliki nilai suhu sebesar 28,6 - 29,8<sup>0</sup>C, kecerahan 31 – 100 cm, salinitas 18,2 - 20,9%, pH 7,92 – 8,12, DO 8,1 – 9,1 mg/L, dan persentase bahan organik 5,4% – 10,8%. Hasil komparasi menunjukkan bahwa wilayah Muara Sungai Bogowonto merupakan habitat ideal belanak dengan parameter pembatas pH, oksigen terlarut, dan bahan organik. Hasil pemetaan habitat ideal belanak dengan menggunakan faktor pembatas suhu dan salinitas menunjukkan bahwa zona 2, 3, dan 4 Muara Sungai Bogowonto memiliki habitat ideal seluas 27,4 Ha.

**Kata Kunci** : zonasi, habitat, ikan belanak, Muara Sungai Bogowonto.

*The Study of Characteristic Habitat of Mullet Fish  
on Bogowonto River Estuary*

*by*

Dzikria Aisha Haqie

14/365299/GE/07805

**ABSTRACT**

*This research was conducted in Bogowonto River Estuary. The aims of this research is to know the characteristic of habitat and ideal location for live of Mullet fish. Bogowonto River Estuary have been split to four zone based on river bathymetry. Each zone is analyzed for its habitat parameters to determine habitat characteristics. Value of the parameter is compared with ideal value for habitat. The characteristic of habitat in each zone have range value of temperature 28,6 - 29,8 °C, value of turbidity 31 – 100 cm, value of salinity 18,2 - 20,9‰, value of pH 7,92 – 8,12, value of Dissolved Oxygen 8,1 – 9,1 mg/L, and organic matter percentage 5,4% – 10,8%. The result of ideal habitat mapping, using temperature and salinity limiting factor, indicates that zone 2, 3, and 4 Bogowonto River Estuary has 27,4 Ha which is an ideal habitat for Mullet.*

**Keyword :** *zonation, habitat, Mullet habitat, Bogowonto River Estuary.*