

ABSTRAK

Ikan Rainbow boesmani (*Melanotaenia boesmani*) merupakan ikan hias berasal dari Papua, memiliki nama pelangi karena tubuhnya memiliki perpaduan warna. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh dari *Moina* sp. diberi karotenoid astaxanthin dengan konsentrasi berbeda. Hasil dari penelitian ini Pemberian *Moina* sp. dengan konsentrasi astaxanthin perlakuan C (0,50 gr/Liter) mempengaruhi kualitas warna, pertumbuhan berat mutlak dan pertumbuhan panjang mutlak pada ikan Rainbow *boesmani*. Sedangkan pemberian astaxanthin dengan berbagai konsentrasi tidak mempengaruhi terhadap Survival Rate (SR) dan kualitas air.

Kata kunci:

ABSTRACT

Rainbow boesmani fish (*Melanotaenia boesmani*) is an ornamental fish from Papua, has the name rainbow because its body has a combination of colors. This research was conducted to determine the effect of *Moina* sp. given the carotenoid astaxanthin with different concentrations. The results of this study giving *Moina* sp. with the concentration of astaxanthin treatment C (0.50 g/liter) affecting color quality, absolute weight growth and absolute length growth in *Rainbow boesmani* fish. Meanwhile, administration of astaxanthin with various concentrations did not affect the Survival Rate (SR) and water quality.

Keyword: