

# **ANALISA MORFOMETRI JUVENIL IKAN KERAPU CANTANG (*Epinephelus fuscoguttatus x Epinephelus lanceolatus*) UKURAN 10 CM HINGGA 12 CM**

Oleh

**Dicky Ananda Wahyudi, Nim 2013111011**

**Program Studi Akuakultur**

## **ABSTRAK**

Morfometri merupakan suatu penandaan ukuran bagian-bagian tertentu dari struktur badan ikan yang dimana karakter yang digunakan dalam kajian morfometrik yaitu berat badan, panjang total, panjang standar, tinggi badan, lebar badan dan panjang operkulum. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran, variasi morfometri luar dan hubungan korelasi diantara variabel morfometrik pada juvenil ikan kerapu cantang ukuran 10 hingga 12 cm. Hasil penelitian menunjukkan Terdapat variasi morfometrik juvenil ikan kerapu cantang dari ukuran 10 cm hinggan 12 cm yang dimana ukuran 10 cm menunjukkan panjang standar 85,54 mm, Berat Badan 20,43 gr , Tinggi Badan 30,47 mm dan Lebar Badan 16,75 mm sedangkan untuk ukuran 11 cm menunjukkan panjang standar 97,73 mm, Berat Badan 30,03 gr , Tinggi Badan 32,08 mm dan Lebar Badan 19,09 mm sedangkan untuk menunjukkan ukuran 12 cm menunjukkan panjang standar 104,90 mm, Berat Badan 35,99 gr , Tinggi Badan 32,40 mm dan Lebar Badan 18,25 mm. Berdasarkan uji varians yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antar kelompok ukuran yang telah di bandingkan.

Kata Kunci: *Morfometri, juvenil, kerapu cantang*

**MORPHOMETRIC ANALYSIS OF JUVENIL CANTANG GROUPER  
(*Epinephelus fuscoguttatus* x *Epinephelus lanceolatus*) SIZE 10 CM TO 12  
CM**

**By**

**Dicky Ananda Wahyudi, NIM. 2013111011**

**Aquaculture Study Program**

**ABSTRACT**

Morphometrics is a marking of the size of certain parts of a fish's body structure, where the characters used in morphometric studies are body weight, total length, standard length, body height, body width and operkulum length. This study aims to determine the description, variations in external morphometry and correlation relationships between morphometric variables in juvenile cantang grouper fish measuring 10 to 12 cm. The results of the research show that there are morphometric variations of juvenile cantang grouper from the size of 10 cm to 12 cm, where the size of 10 cm shows a standard length of 85.54 mm, body weight of 20.43 gr, body height of 30.47 mm and body width of 16.75 mm. while the size 11 cm shows a standard length of 97.73 mm, body weight 30.03 gr, body height 32.08 mm and The body width is 19.09 mm, while the size 12 cm indicates a standard length of 104.90 mm, body weight of 35.99 grams, body height of 32.40 mm and body width of 18.25 mm. Based on the variance analysis conducted, it can be concluded that there are significant differences among the compared size groups.

***Keywords:*** *Morphometrics, Juvenile, Cantang grouper*