

PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KOMERSIAL YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN KERAPU CANTIK (*Epinephelus sp*) DI UPTD BPBALP TELUK BUO INSTALASI SUNGAI NIPAH PESISIR SELATAN

Yuswa Mandela¹⁾ dan M. Amri²⁾

**Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Bung Hatta
Jln. Sumatera Ulak Karang Padang. 25133. Telp. (0751) 7051678-7052096, Fax (0751)7055475**

Email: yuswamandela@gmail.com ; amri@bunghatta.ac.id

ABSTRACT

The research was conducted in June 2022 at the UPTD BPBALP Teluk Buo Nipah River Installation, IV Jurai District, Pesisir Selatan District, West Sumatra Province. The research method used was an experimental method using a completely randomized design (CRD), namely 3 treatments and 3 repetitions. The treatments to be carried out in this study are: Treatment A : Feeding Megami = 100% Treatment B : Feeding Otohime = 100% Treatment C : Feeding Megami : Otohime = 50%, 50%. Data analysis using the SPSS data program version 16. Observed changes: 1). Survival (SR) 2). Absolute Length 3). Weight and Relative Growth (LPR) 4). Daily growth rate (SGR) 5). Feed conversion ratio (FCR) and 6). Water quality. using statistical analysis of Variance. If the results of the analysis show that the calculated F value is less than the F table (95%), then the follow-up test is not continued, but if the calculated F is greater than the F table (95%), then the DMRT (Duncan) test is continued. Based on the research results, the effect of different commercial feeds on the growth of the Beautiful Grouper (*Epinephelus sp*) had a significant effect ($P < 0.05$) on the growth of the Beautiful Grouper. In treatment B: Otohime 100% of treatment A: Megami 100%.

Keywords: Keywords: feed, treatment, analysis

PENDAHULUAN

Ikan kerapu cantik merupakan ikan yang prospektif disektor perikanan Indonesia. Ikan ini adalah jenis ikan hybrid hasil persilangan antara ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) betina dan kerapu batik (*Epinephelus polyphekadion*) jantan. Ikan ini relatif tahan terhadap penyakit serta memiliki kelebihan dari segi pemeliharaan yang lebih mudah, resiko kegagalan panen yang rendah dan harga jual dipasaran yang cukup tinggi.^[1]

METODE

Penelitian ini dilaksanakan selama 60 hari yaitu pada bulan Juni sampai akhir Agustus 2022 di UPTD BPBALP Teluk Buo

Instalasi Sungai Nipah Pesisir Selatan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yaitu 3 perlakuan dan 3 ulangan. Adapun perlakuan yang akan dilakukan dalam penelitian ini adalah : perlakuan A : (pemberian pakan megami = 100 %), perlakuan B : (pemberian pakan otohime = 100 %) dan perlakuan C (pemberian pakan megami : otohime = 50 %, 50 %).

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Kelangsungan Hidup Ikan Kerapu Cantik

Kelangsungan hidup ikan kerapu cantik terlihat bahwa perlakuan A Memiliki tingkat

kelangsungan hidup yang rendah yaitu 90.89% pada perlakuan B memiliki tingkat kelangsungan hidup yang baik yaitu 96.89% dan di ikuti dengan perlakuan 50:50 % yaitu 93.78.

2. Pertumbuhan Panjang Mutlak

Pertumbuhan panjang mutlak pada perlakuan A, B, C adanya pengaruh ($P < 0.05$). Pertumbuhan panjang mutlak tertinggi dilihat dari perlakuan B.

3. Pertumbuhan berat Mutlak dan Relatif Ikan Kerapu Cantik

Pertumbuhan panjang mutlak benih ikan kerapu paling tinggi adalah pada perlakuan B (65.98g dan 216.23%), diikuti oleh perlakuan C (57.67g dan 188.46%) dan terendah pada perlakuan perlakuan A (56.87 dan 186.37%). Pertumbuhan terjadi apabila kelebihan kadar nutrisi yang terkandung dalam pakan tersebut sehingga dapat menunjang pertumbuhan menjadi lebih baik. Dan juga sebaliknya namun apabila kadar nutrisi dalam kadar pakan rendah maka ikan akan memerlukan pakan dalam jumlah lebih banyak.^[6]

4. Kualitas Air

Kualitas air untuk budidaya Ikan Kerapu sesuai dengan tempat asal hidup ikan tersebut yaitu dengan suhu 20-30 °C, DO terlarut >5 ppm, pH 6-9, dan salinitas 6-29 ppt.^[8]

KESIMPULAN

Pemberian pakan komersil merk dagang yang berbeda memberikan pengaruh ($P < 0,05$) terhadap pertumbuhan panjang mutlak, berat mutlak dan pertumbuhan relatif ikan Kerapu Cantik (*Epinephelus sp*).

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Ismi, Y. N. Asih, and D. Kusumawati, "Peningkatan produksi dan kualitas benih ikan kerapu melalui program hibridisasi," *J. Ilmu dan Teknol. Kelaut. Trop.*, vol. 5, no. 2, pp. 333–342, 2013.
- [2] M. Marzuqi, N. W. W. Astuti, and K. Suwirya, "Pengaruh kadar protein dan

rasio pemberian pakan terhadap pertumbuhan ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*)," *J. Ilmu dan Teknol. Kelaut. Trop.*, vol. 4, no. 1, pp. 55–65, 2012.

- [3] M. Khalil, S. Salamah, Z. Zumairi, and M. Muliani, "Kajian kinerja pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan kerapu macan (*Ephinephelus fuscogusttatus*) menggunakan pakan hewani yang berbeda," *Acta Aquat. Aquat. Sci. J.*, vol. 8, no. 2, pp. 118–123, 2021.