

PEMBESARAN IKAN GURAME (*Osphronemus gouramy*) YANG DIBERI PAKAN DENGAN PROTEIN BERBEDA

RINGKASAN

Oleh

Gazzing Arkhan Rizky Gustiwan

Dibimbing oleh:

**Rio Yusufi Subhan, S.Pi., M.Si Selaku Dosen Pembimbing I dan Dr. Nuning
Mahmudah Noor, S.Pi., M.P Selaku Dosen Pembimbing II**

Ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) merupakan salah satu komoditas perikanan yang memiliki nilai ekonomis tinggi dan kaya akan nutrisi. Meskipun produksi ikan ini meningkat, pertumbuhannya seringkali terhambat oleh pakan yang tidak sesuai, terutama dalam hal kebutuhan protein yang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak kadar protein yang berbeda dalam pakan komersial terhadap beberapa parameter pertumbuhan ikan gurame, termasuk panjang mutlak, berat mutlak, laju pertumbuhan spesifik, rasio konversi pakan, efisiensi pakan, dan kelangsungan hidup. Percobaan ini dilakukan selama 41 hari dengan dua perlakuan, pakan (A) pakan dengan 28% protein dan (B) pakan dengan 32% protein. Sebanyak 10.000 ikan gurame digunakan berukuran 10 cm dan berat 18 g ditempatkan dalam kolam berukuran 48x12x3 m dengan kepadatan 8-9 ekor/m². Hasil menunjukkan bahwa perlakuan B menghasilkan pertumbuhan lebih baik dibandingkan perlakuan A. Berat mutlak perlakuan A 37,87 g/ekor, perlakuan B 40,79 g/ekor. Panjang mutlak perlakuan A 5,17 cm, perlakuan B 5,35 cm. Laju pertumbuhan spesifik berat perlakuan A 2,74%/hari dan untuk perlakuan B 2,91%/hari. Laju pertumbuhan spesifik panjang perlakuan A 1,00 %/hari dan perlakuan B 1,06 %/hari. Rasio konversi pakan perlakuan A 1,24 dan perlakuan B 1,22 dan Efisiensi pakan perlakuan A 80,87% dan perlakuan B 81,79%, dengan kelangsungan hidup mencapai 98,44%. Dengan demikian, pemberian pakan dengan kadar protein 32% memberikan hasil terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan ikan gurame.

Kata kunci: *Ikan Gurame, Protein, Pertumbuhan*