

ABSTRAK

PEMBERIAN *Moina* sp. YANG DIPERKAYA TEPUNG IKAN UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP LARVA IKAN GABUS *Channa striata* (Bloch, 1793)

Oleh

Shinta Riyana¹, Henni Wijayanti M², Siti Hudaidah²

Budidaya ikan gabus membutuhkan benih yang berkualitas tinggi. Salah satu cara meningkatkan kandungan nutrisi pakan alami larva ikan gabus dengan cara pengkayaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian *Moina* sp. yang diperkaya dengan tepung ikan terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan larva ikan gabus (*Channa striata*). Penelitian ini dilaksanakan pada Juni-Juli 2017 bertempat di Laboratorium Budidaya Perikanan SMKN 6 Bandar Lampung. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) terdiri dari 4 perlakuan dengan 3 kali ulangan yaitu Perlakuan A (*Moina* sp.), B (*Moina* sp. + tepung ikan 3 g/), C (*Moina* sp.+ tepung ikan 6 g/) dan D (*Moina* sp. + tepung ikan 9 g/). Parameter yang diamati yaitu pertumbuhan berat mutlak dan kelangsungan hidup serta kualitas air. Data dianalisis menggunakan sidik ragam Anova dengan uji lanjut menggunakan uji Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian *Moina* sp. yang diperkaya dengan tepung ikan berpengaruh terhadap pertumbuhan berat mutlak. Perlakuan terbaik adalah Perlakuan D (*Moina* sp + tepung ikan 9 gr/) menghasilkan berat mutlak sebesar 120 mg dan kelangsungan hidup sebesar 97,2%.

Kata kunci: Larva Ikan gabus, *Moina* sp., Tepung Ikan, Pertumbuhan Berat, Kelangsungan Hidup

ABSTRACT

***Moina* sp. ENRICHMENT FISH MEAL TO INCREASE GROWTH AND SURVIVAL RATE SNAKEHEAD'S LARVAE *Channa striata* (Bloch, 1793)**

By

Shinta Riyana¹, Henni Wijayanti M², Siti Hudaidah²

The cultivation of snakehead fish needs a high quality seed. One of methods to increase the natural nutrient content of snakehead fish larvae is by enrichment. The aim of this research is to find out the effect of giving *Moina* sp. which is enriched by fish flour towards the survival and the growth of snakehead fish larvae (*Channa striata*). This research was conducted on June-July 2017 at Fishery Laboratory SMKN 6 Bandar Lampung. This research used Completely Randomized Design (CRD) which consists of 4 treatment in 3 replicated, there are treatment A (*Moina* sp.), B (*Moina* sp. + fish meal 3 g/l), C (*Moina* sp. + fish meal 6 g/l), and D (*Moina* sp. + fish meal 9 g/l). The parameter being observed is the absolute weight growth, the survival, and the water quality. Data were analyzed using Anova variance with advanced test using Duncan test. The result of this research shows that giving *Moina* sp. which is enriched by fish meal is effected toward the absolute weight growth. The best treatment is Treatment D (*Moina* sp. + fish meal 9 gr/) weight growth of 120 mg and the survival of 97.2%.

Keywords: Snakehead Fish Larvae, *Moina* sp., Fish Meal, Weight Growth, Survival