PENGARUH PEMBERIAN BIOFLOK TERHADAP KELANGSUNGAN HIDUP LARVA IKAN PATIN *(Pangasius pangasius)*

Oleh
Garin Fatayanti

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian bioflok terhadap kelangsungan hidup larva ikan patin (*Pangasius pangasius*). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober sampai Desember 2015 di Laboratorium Perikanan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan 3 perlakuan dengan 3 kali ulangan meliputi perlakuan A (pemberian bioflok 36 ml/hari), perlakuan B (pemberian bioflok 60 ml/hari) dan perlakuan C (pemberian bioflok 84 ml/hari). Frekuensi pemberian pakan dilakukan dalam tiga tahap yaitu D1 – D2, 12 kali sehari dengan volume A (3 ml), B (5 ml), C (7 ml), D3 – D6, 6 kali sehari dengan penambahan bioflok, volume menjadi dua kali lipat, A (6 ml), B (10 ml), C (14 ml) dan D7 – D20, sebanyak 4 kali sehari dengan penambahan bioflok, volume menjadi tiga kali lipat, A (9 ml), B (15 ml), C (21 ml). Hasil penelitian menunjukan bahwa pemberian bioflok tidak berbeda nyata ($P>0,05$) atau tidak memberikan pengaruh nyata terhadap kelangsungan hidup larva ikan patin. Pemberian bioflok sebagai sumber nutrisi dengan volume 60 ml/hari memberikan pengaruh terbaik dengan tingkat kelangsungan hidup 75%.

Kata kunci : larva ikan patin, bioflok, kelangsungan hidup, pemberian pakan

THE EFFECTOF BIOFLOC USED ON CATFISH LARVAE (*Pangasius pangasius*) SURVIVAL RATE

By
Garin Fatayanti

ABSTRACT

The aim of this researchwas to study the effect of biofloc on the survival rate of catfish larvae (*Pangasius pangasius*). The research was conducted from October to December 2015 at the Fisheries Laboratory, Faculty of Agriculture, University of Lampung. The experimental was completely randomized design with 3 treatments and 3 replicates. The treatments were: A treatment (biofloc 36 ml/day), B treatment (biofloc 60 ml/day) and C treatment (biofloc 84 ml/day). The feeding frequency is done in 3 phase, D1 – D2, 12 times a day, treatmentA (3 ml), B (5 ml), C (7 ml), D3 – D6, 6 times a day with the addition of biofloc, the volume becomes doubled, A (6 ml), B (10 ml), C (14 ml) and D7 – D20, four times a day with the addition of biofloc, the volume becomes tripled, A (9 ml), B (15 ml), C (21 ml).The results showed that the use of biofloc didn't effect on the survival of catfish larvae. The biofloc with volume 60 ml/day shown highest survival rate (75%).

Keywords : *Catfish larvae, biofloc, survival rate, feeding*