

ABSTRAK

IRWAN, 10594 0793 12. PENGARUH PEMBERIAN PAKAN YANG DISUPLEMENTASI DENGAN KROM ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN SINTASAN IKAN GABUS (*channa striata*). (dibimbing oleh Andi Khaeriyah dan Asni Anwar)

Ikan gabus (*channa striata*) merupakan ikan asli perairan Indonesia yang memiliki ketahanan terhadap kondisi lingkungan yang buruk. Larva ikan gabus untuk usaha pembenihan sampai sekarang mengandalkan penangkapan di alam. Hal tersebut terjadi karena daerah pembenihan yang dilakukan di sekitar perairan rawa yang memiliki keasaman air yang tinggi. Manipulasi lingkungan dengan perlakuan pH berbeda diharapkan dapat meningkatkan sintasan dan pertumbuhan ikan gabus. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan pH optimal yang dapat meningkatkan sintasan dan pertumbuhan larva ikan gabus. Ikan uji yang digunakan yaitu larva ikan gabus dengan bobot rata-rata tubuh 0,8 gram dengan panjang tubuh 3-5 cm. Ikan dipelihara dalam waring dengan padat tebar 20 ekor/waring dan diberikan berupa pellet dengan komposisi bahan kimia. Rancangan penelitian yang digunakan yaitu rancangan acak lengkap. Perlakuan terdiri dari pH 7-7,5, pH 7,0-9,0. Setiap perlakuan dilakukan tiga kali ulangan. Sintasan dan pertumbuhan benih ikan gabus terbaik diperoleh pada perlakuan pH 7,0-9,0.

Kata kunci : *Channa striata*, pH, Sintasan, Pertumbuhan

ABSTRACT

IRWAN,105 743 940 12.EFFECT OF PREVENTED FEEDING WITH ORGANIC CHROMS TO GROWTH AND SNAKEHEAD FISH CELLS (*ChannaStriata*)(guided by AndiKhaeriyah and Asni Anwar).

Snakehead fish (*channastriata*) is original fish from Indonesia and the species that can survive in extremely environment. Seeds of snakehead in culturing project only be gained from nature. It is because the seeding area still in swamp area that having hightcontent. This study was aimed to determine the pH for producing the best survival rate and growth of snakehead seed. The purpose of this research was to determine appropriate acidity for culturing and growing of snakehead. Larvae snakehead fish with initial average of body weight and length of 0,8 g and 3-5 cm. Fish maintained in waringwit a solid 20tail/waring and fed in the from of pellet with the composition chemicals. This experiment was designed by complete randomized design. This treatment design used as following pH 7-7,5 , pH 7,0-9,0. Each treatment consisted of three replicates. The best survival rate and of larvae snakehead found at pH 7,0-9,0.

Keyword: *Channastriata*, pH, survival Rate, Growth.