

ABSTRAK

Haris Abdullah. 631409023. Pengaruh Pemberian Probiotik Marolis Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Di Balai Benih Ikan (BBI), Kota Gorontalo. Provinsi Gorontalo. Dibawah bimbingan Bapak Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si sebagai Pembimbing I dan Bapak Mulis, S.Pi, M.Sc sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik marolis dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) sebanyak 45 ekor. Penelitian ini menggunakan 9 ember plastik sebagai wadah penelitian, masing-masing ember berkapasitas 15 liter air, di pelihara selama 4 minggu. Pakan yang digunakan adalah pakan pellet F-999. Pemberian pakan dilakukan tiga kali sehari. Tingkat pemberian dosis pakan perlakuan B 1.0 ml/kg pakan, menghasilkan peretumbuhan benih yang optimal dengan panjang mutlak 2.8 cm dan berat mutlak 2.57 gram, kemudian disusul perlakuan A dosis 0.5 ml/kg pakan, panjang mutlak 2.7 cm berat mutlak 2.25 gram, dan terendah ditunjukkan pada perlakuan C 1.5 ml/kg pakan, panjang mutlak 2.1, cm berat mutlak 1.96 gram.

Kata Kunci: Benih Lele Sangkuriang, Pertumbuhan, Probiotik.