

ABSTRAK

Andi Mulyawan 105941101019. Performa Pertumbuhan Ikan Nila salin (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Sinbiotik Pada Salinitas Berbeda. Dibimbing oleh Rahmi dan Andi Khaeriyah.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsentrasi salinitas yang optimal untuk performa pertumbuhan ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*) yang diberi pakan sinbiotik pada salinitas yang berbeda. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan, sehingga berjumlah 12 percobaan. Salinitas yang digunakan dalam penelitian ini yaitu perlakuan A (5 ppt), B (10 ppt), C (15 ppt) dan D (20 ppt). Benih ikan yang diperoleh dari Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP). Hasil penelitian menunjukkan bahwa performa pertumbuhan ikan nila salin pada perlakuan dengan salinitas 5 ppt lebih baik dibandingkan dengan perlakuan lainnya, karena salinitas 5 ppt memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan ikan nila salin. Hal ini menunjukkan bahwa pemberian pakan sinbiotik dapat memberikan respon positif terhadap penambahan bobot ikan nila yang dipelihara pada perlakuan dengan salinitas 5 ppt (perlakuan A) terhadap pertumbuhan mutlak, harian dan sintasan ikan nila salin.

Kata kunci: Salinitas, Pakan Sinbiotik dan Ikan Nila Salin

