

ABSTRAK

Rudianto, 105941100316, Tingkat Kelangsungan Hidup Dan Laju Pertumbuhan Ikan Nila Salin (*Oreochromis Niloticus*) yang Diberikan Pakan Simbiotik *Bacillus subtilis* dengan Frekuensi yang Berbeda Dibimbing oleh Dr.H. Burhanuddin, S.Pi.,M.P. dan Dr.Rahmi,S.Pi.,M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kelangsungan hidup dan laju pertumbuhan ikan nila salin (*Oreochromis Niloticus*) yang diberikan pakan simbiotik *Bacillus subtilis* dengan frekuensi yang berbeda. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimental Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan tiga ulangan. Perlakuan tersebut adalah A (penambahan simbiotik *Bacillus Subtilis*) diberikan pakan dua kali sehari yaitu pada pukul 08:00 dan 17:00., B (penambahan simbiotik *Bacillus subtilis*. diberikan pakan tiga kali sehari yaitu pada pukul 08:00,13:00 dan 18:00 C (penambahan simbiotik *Bacillus subtilis* 17:00 dan D (penambahan simbiotik *Bacillus subtilis*. diberikan pakan lima kali sehari yaitu pada pukul 08:00,11:00,14:00,16:00 dan 18:00 secara ad libitum dari bobot tubuh ikan selama 45 hari. Parameter yang diamati adalah laju pertumbuhan spesifik , laju pertumbuhan panjang mutlak, Rasio konversi pakan (FCR) dan tingkat kelangsungan hidup,. Hasil penelitian menunjukkan bahwa probiotik perlakuan A (*Bacillus subtilis*) pada media pemeliharaan benih ikan nila salin yang lebih baik dibandingkan ($P < 0.05$) dengan hasil terbaik diperoleh pada perlakuan A (penambahan simbiotik *Bacillus subtilis*) diberikan pakan dua kali sehari yaitu pada pukul 08:00 dan 17:00.

Kata kunci : *Ikan nila salin* ,*Simbiotik Bacillus Subtilis*