

ABSTRAK

Salmawati, 105941101320, Pengaruh Tepung Daun Pare (*Momordica charantia L.*) Dalam Pakan Terhadap Profil Darah Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*) Dibimbing oleh Asni Anwar, S.Pi., M.Si dan Nur Insana Salam, S.Pi., M.Si

Ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*) merupakan salah satu komoditas unggulan Indonesia dan berpotensi untuk dikembangkan dalam mendukung ketahanan pangan nasional maupun ketahanan ekonomi serta peningkatan kesejahteraan masyarakat. Dalam budidaya ikan nila salin, masih sering menimbulkan masalah seperti adanya serangan penyakit yang dapat menyebabkan kematian massal pada ikan sekaligus mempengaruhi tingkat kelangsungan hidup ikan nila salin. Adapun upaya yang dilakukan untuk meminimalisir masalah tersebut yaitu dengan meningkatkan sistem imun pada ikan menggunakan daun pare. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tepung daun pare (*Momordica charantia L.*) pada pakan terhadap peningkatan daya tahan tubuh (status kesehatan) ikan, terhadap profil darah (persentase total eritrosit dan leukosit) dan tingkat kelangsungan hidup ikan nila salin (*O. niloticus*). Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL), yang terdiri dari 4 perlakuan dan 3 kali ulangan., terdiri dari: A (kontrol), B (Dosis tepung daun pare 0,4 g/100 g pakan), C (Dosis tepung daun pare 0,5 g/100 g pakan), D (Dosis tepung daun pare 0,6 g/100 g pakan) dengan padat tebar 5 ekor/wadah selama 40 hari pemeliharaan. Analisis data menggunakan Analysis of Variance (ANOVA) dan Uji tukey. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ikan nila salin yang diberi tepung daun pare menunjukkan kandungan eritrosit tertinggi pada perlakuan D ($159,6 \times 10^3$ sel/mm³) dan terendah pada perlakuan A ($40,2 \times 10^3$ sel/mm³), leukosit tertinggi pada perlakuan B ($86,2 \times 10^3$ sel/mm³), terendah di C ($43,8 \times 10^3$ sel/mm³), sedangkan tingkat kelangsungan hidup tidak berpengaruh. Hasil uji anova eritrosi dan leukosit berbeda nyata ($p < 0,05$).

Kata kunci: *Oreochromis niloticus*, daun pare, eritrosit, leukosit, pakan komersil .