

ABSTRAK

Nur mutmainna. 105941100921. Pengaruh pengkayaan pakan pelet menggunakan kuning telur bebek dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*). Dimbimbing oleh Dr. Abdul Malik, S.Pi., M.Si. dan Ir. Muhamad Iqbal S.Pi., M.Si., IPM. Ketersediaan benih ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*) yang tidak berkualitas dapat menyebabkan pertumbuhan ikan yang lambat, sehingga berdampak pada produktivitas. Salah satu penyebabnya diduga diakibatkan karena ketersediaan pakan yang sesuai dengan komposisi pertumbuhan larva. Pertumbuhan erat kaitannya dengan ketersediaan protein dalam pakan. Oleh karena itu, dibutuhkan pakan alternatif yang sesuai dengan pertumbuhan benih ikan nila salin, salah satunya adalah telur bebek yang memiliki kandungan protein yang tinggi. Kuning telur bebek juga memiliki kandungan gizi yang lengkap dan protein yang tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis optimal penambahan kuning telur bebek dalam pakan komersil terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*). Metode penelitian menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan terdiri dari A (Kontrol), B (10 %), C(15 %), dan (20%). Analisis data menggunakan analisis sidik ragam (Anova) dan uji Duncan. Hasil penelitian menunjukkan pertumbuhan berat mutlak tertinggi pada perlakuan C (38,87) gram, Feed Conversi Ratiao (FCR) pada perlakuan C (15%) dan Tingkat kelangsungan hidup (SR) semua perlakuan 100%.

Kata Kunci: Ikan Nila Salin, Kuning Telur Bebek, Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan