

## ABSTRAK

**Riza Fadilah 10594093315 Pengaruh Pemberian Viterna dengan Dosis Berbeda pada Pakan terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Nila(*Oreochromis niloticus*). Dibimbing oleh Darmawati dan NurInsana Salam.**

Pakan merupakan komponen Penentu dalam budidaya sehingga perlu mengoptimalkan penggunaannya, Salah satunya dengan penambahan suplemen Viterna yang dapat membantu pencernaan makanan. Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui pengaruh pemberian viterna dengan dosis berbeda pada pakan terhadap pertumbuhan, FCR dan sintasan benih ikan nila(*Oreochromis niloticus*). Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan pada masing masing perlakuan diberi viterna 15 ml/kg pakan, 20ml/kg pakan, 25ml/kg pakan dan kontrol tanpa pemberian viterna. Panjang benih yang digunakan berkisar 4-5 cm dengan umur 25 hari dengan padat tebar 30 ekor/wadah (2 ekor/L). Parameter utama yang diukur yaitu Laju pertumbuhan harian, FCR dan sintasan. Sedangkan parameter penunjang adalah kualitas air media pemeliharaan. Hasil Penelitian laju pertumbuhan perlakuan 20ml/kg pakan 1,82, 15ml/kg 1,74, 25ml/kg 1,69, kontrol 1,67. Nilai antara perlakuan 20ml/kg pakan 94,66%, 15ml/kg 92,33%, 25ml/kg 89,66% dan kontrol 85,33%. Dan nilai FCR, 20ml/kg pakan 1,5%, 15ml/kg pakan 1,35%, 25ml/kg pakan 1,5% dan control 1,59%. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan yang ditambahkan dengan viterna 20% mampu meningkatkan laju pertumbuhan dan sintasan tertinggi serta nilai FCR terendah.

**Kata kunci :** *Viterna, Pertumbuhan, Sintasan, Benih Ikan Nila*