

PENGARUH PENAMBAHAN ENZIM PADA PAKAN IKAN  
TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN NILA (*Oreochromis  
niloticus*)

**Nama** : Muhammad Yasir Arafat  
**NRP** : 1510 100 702  
**Jurusan** : Biologi  
**Dosen Pembimbing** : Dra. Nurlita Abdulgani, M.Si  
Rendro Dwi D., S.Pi

**Abstrak**

*Ikan Nila (Oreochromis niloticus) memiliki kandungan protein sangat tinggi. Pakan ikan buatan atau pelet merupakan campuran beberapa bahan organik yang tidak mudah diserap oleh ikan Nila sebab tidak memiliki lambung. Oleh karena itu, pada penelitian ini ditambahkan EZplus pada pakan ikan, suatu enzim kompleks yang mengandung protease, lipase, amilase, pepsin, tripsin, dan kemotripsin, pada pakan ikan untuk memaksimalkan proses pencernaan.*

*Ikan Nila berukuran panjang standar 3 cm hingga 4 cm dipelihara di dalam akuarium dengan kerapatan 150 ekor/m<sup>3</sup>. Perlakuan mengombinasikan dua jenis pakan dengan kandungan protein yang berbeda (26% dan 32% protein) dengan penambahan enzim pada pakan dengan dosis 0 g/kg, 0,25 g/kg dan 0,5 g/kg.*

*Hasilnya, Berdasarkan analysis of variance (ANOVA) pada taraf 95% dan BNT (Beda Nyata Terkecil) 5% nilai  $p < 0,05$  yang berarti Enzim tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ikan Nila karena terdapat perlambatan pertumbuhan ikan Nila yang signifikan pada perlakuan pemberian pakan yang mengandung protein 32% yang ditambah enzim pada dosis 0,5 g/Kg.*

*Kata kunci: Pertumbuhan, Ikan Nila, Protein, Enzim.*