ABSTRAK

HERMAN: 10594094715 **Pengaruh pemberian enzim bromelin pada pakan terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan nila (*Oreochromis niloticus*)** dibimbing oleh, Darmawati dan Syawaluddin Soadiq.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan dosis enzim bromelin dari bonggol nanas yang telah matang yang memberikan pertunbuhan dan sintasan ikan nila yang tinggi (*Oreochromis niloticus*) sedangkan kegunaan penelitian ini sebagai bahan informasi mengenai penelitian pengaruh pemberian enzim bromelin pada pakan terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan nila. metode penelitian yang di gunakan pada penelitian adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan lima perlakuan dan tiga ulangan. perlakuan A (tanpa penambahan ekstrak buah nanas 0,75 ml/2kg); Perlakuan C (penambahan ekstrak buah nanas 1,5 ml/2kg pakan); perlakuan D (penambahan ekstrak buah nanas 2,25 ml/2kg pakan); perlakuan E (penambahan ekstrak buah nanas 3 ml/2kg pakan); hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan dan sintasan ikan nila tertinggi didapatkan pada perlakuan E yakni penambahan ekstrak buah nanas sebesar 3 ml/2kg pakan; kualitas air selama penelitian dalam kondisi yang layak bagi pemeliharaan ikan nila.

Kata Kunci: Ikan nila, Pertumbuhaan mutlak, Kelansungan hidup.