

ABSTRAK

NURHADI AR 105941100817 Pengaruh Kadar Tepung Biji Trembesi Dalam Pakan Terhadap Aktivitas Enzim Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)
dibimbing oleh Asni Anwar dan Murni

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Kadar Tepung Biji Trembesi Dalam Pakan Terhadap Aktivitas Enzim pada budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan masing-masing diulang 3 kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa fermentasi biji trembesi menggunakan yoghurt dengan dosis yang berbeda berpengaruh nyata ($p < 0,05$) terhadap aktivitas enzim. Uji lanjut menggunakan jarak berganda (Duncan) memperlihatkan adanya perbedaan antar perlakuan. Aktivitas enzim tertinggi diperoleh pada perlakuan B 22,20 gr, disusul perlakuan A 20,24 gr, perlakuan C 19,57 gr, dan terendah perlakuan D 19,25 gr'. Aktivitas Enzim tertinggi diperoleh pada perlakuan B sebesar 88%, disusul perlakuan A 81,33%, perlakuan C 78,67%, dan perlakuan D dengan nilai yang sama 78.67%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pakan dengan kadar tepung biji trembesi terfermentasi yoghurt 6 ml/kg memberikan hasil pertumbuhan tertinggi, sedangkan hasil terendah pada pakan dengan kadar tepung biji trembesi tanpa fermentasi yoghurt.

Kata Kunci: *Trembesi, Oreochromis niloticus, Aktivitas enzim*