

ABSTRAK

NIRMA 105941102719. Optimasi Kandungan Nutrisi Tepung Ampas Tahu Terfermentasi Menggunakan Mix Fermentor Pada Kandungan Nutrisi Ikan Gabus. Dibimbing oleh Andi Khaeriyah dan Burhanuddin.

Ampas tahu merupakan produk sisa dari produksi tahu yang masih memiliki kandungan protein relatif tinggi, karena pada proses pembuatan tahu tidak semua protein dapat terekstrak. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan dosis mikroorganisme mix yang optimal untuk kinerja pertumbuhan ikan gabus. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 (empat) perlakuan dan 3 (tiga) kali ulangan. Adapun perlakuannya sebagai berikut Perlakuan A: (control) pakan tanpa penambahan ampas tahu, perlakuan B: pakan dengan penambahan ampas tahu terfermentasi 1,5%/kg, perlakuan C: pakan dengan penambahan ampas tahu 2,25%/kg, dan perlakuan D: pakan penambahan ampas tahu terfermentasi 3,00%/kg. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian pakan dengan penambahan tepung ampas tahu terfermentasi menghasilkan potensi protein pakan yang lebih baik dibandingkan dengan perlakuan A (control), dan hasil yang terbaik diperoleh pada perlakuan D dengan pemberian tepung ampas tahu 3,00%/kg.

Kata Kunci: *Ampas tahu, Fermentasi, Ikan gabus, Protein*



ABSTRACK

NIRMA 105941102719. Optimization Nutritional Content of Fermented Tofu Pulp Flour Using a Mix Fermenter on the Nutritional Content of Snakehead Fish. Guided by Andi Khaeriyah and Burhanuddin.

*Tofu pulp is a leftover product from tofu production that still has a relatively high protein content, because in the tofu making process not all protein can be extracted. This study aims to determine the optimal dose of microorganism mix for snakehead fish growth performance. This study used the Complete Random Design (RAL) method which consisted of 4 (four) treatments and 3 (three) replicates. The treatment is as follows: Treatment A: (control) feed without the addition of tofu pomace, treatment B: feed with the addition of fermented tofu pomace 1.5%/kg, treatment C: feed with the addition of tofu pocum 2.25%/kg, and treatment D: feed with the addition of fermented tofu pomace 3.00%/kg. The results of this study showed that feeding with the addition of fermented tofu pulp flour produced better feed protein potential compared to treatment A (control), and the best results were obtained in treatment D with the administration of tofu pulp flour 3.00%/kg. **Keywords: Tofu Pulp, Fermentation, Snakehead Fish, Protein***

