

ABSTRAK

Firman, 10594089514, Kandungan Nutrisi Limbah Ampas Kelapa Hasil Fermentasi Menggunakan Enzim Bromelin sebagai Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Dibimbing oleh Khaeriyah dan Nur Insana Salam

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan nutrisi ampas kelapa di fermentasi dengan enzim bromelin terhadap kandungan nutrisi pakan pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Penelitian ini dilakukan pada bulan september sampai oktober 2020. Proses fermentasi dilakukan di Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar, Analisis kimia dilakukan di Laboratorium Peternakan Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Rancangan percobaan yang digunakan pada penelitian ini adalah rancangan deskriptif yang bertujuan untuk membandingkan perubahan kandungan nutrisi yang terdapat pada ampas kelapa yang terfermentasi dengan enzim bromelin dengan dosis masing masing perlakuan yaitu, Perlakuan A tanpa enzim bromelin, Perlakuan B diberi enzim bromelin 1,5 ml/100g, Perlakuan C diberi enzim bromelin 1,75 ml/100g, Perlakuan D diberi enzim bromelin 2,0 ml/100g. Berdasarkan dari hasil analisa, ampas kelapa dapat dijadikan sebagai bahan pakan ikan dengan penambahan ekstrak enzim bromelin dari bonggol nanas sebagai fermentator alami untuk meningkatkan nilai kandungan nutrisi bahan pakan ikan nila.

Kata Kunci : Ampas kelapa, Fermentasi, Enzim Bromelin, Ikan Nila