

ABSTRAK

Adham Malik 10594095515. Analisis Kandungan Nutrisi Tepung Ampas Kelapa Hasil Fermentasi Menggunakan *Rhizopus oryzae* Sebagai Pakan Alternatif Budidaya Ikan Kakap Putih (*Lates calcalifer*). Dibimbing oleh Andi Khaeriyah dan Farhanah wahyu.

Peluang dan prospek pengembangan budidaya ikan kakap putih (*Lates calcarifer*) cukup besar, karena merupakan komoditas yang memiliki nilai jual yang cukup tinggi, untuk meningkatkan jumlah produksi ikan kakap putih yang perlu diperhatikan adalah ketersediaan pakan, karena itu pakan yang diberikan baik jumlah maupun kandungan zat nutrisi disesuaikan dengan kebutuhan ikan.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui, kandungan nutrisi tepung ampas kelapa yang difermentasi dengan *Rhizopus oryzae* sebagai pakan alternatif ikan kakap putih. (*Lates calcarifer*).

Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober sampai November 2020, bertempat di Laboratorium Produktivitas dan Kualitas Perairan Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin Makassar. Rancangan percobaan yang digunakan pada penelitian ini adalah rancangan acak lengkap dengan empat perlakuan masing-masing tiga kali ulangan. Adapun yang diuji adalah Perlakuan A : Kontrol tanpa *Rhizopus oryzae*, Perlakuan B : diberi ragi (*Rhizopus oryzae*) 2 g/100 g, Perlakuan C : diberi ragi (*Rhizopus oryzae*) 4 g/100 g, Perlakuan D : diberi ragi (*Rhizopus oryzae*) 6 g/100 g.

Berdasarkan dari hasil analisa, fermentasi menggunakan ragi tempe yang mengandung *Rhizopus oryzae* mampu meningkatkan kandungan nutrisi pada tepung ampas kelapa melalui penambahan 6 gram dosis ragi tempe yang mengandung *Rhizopus oryzae* terhadap 100 gr tepung ampas kelapa.

Kata Kunci : Fermentasi, Tepung ampas Kelapa, *Rhizopus oryzae*, Kandungan Nutrisi.