

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nusran
NIM : 632 411 087
Jurusan : Teknologi Hasil Perikanan
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul karakteristik mutu organoleptik dan kimiawi kerupuk berbahan dasar cumi-cumi (*Loligo sp.*) adalah hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi.

Gorontalo, Maret 2017



Nusran

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**KARAKTERISTIK MUTU ORGANOLEPTIK DAN KIMIAWI
KERUPUK BERBAHAN DASAR CUMI-CUMI (*Loligo sp.*)**

Oleh

**NUSRAN
NIM. 632 411 087**

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

Mengetahui,

Pembimbing I



**Lukman Mile, S.Pi, M.Si
NIP. 198212042009121004**

Pembimbing II



**Asri Silvana Naiu, S.Pi, M.Si
NIP. 197008172005012001**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Teknologi Hasil Perikanan**



**Lukman Mile, S.Pi, M.Si
NIP. 198212042009121004**

LEMBAR PENGESAHAN

KARAKTERISTIK MUTU ORGANOLEPTIK DAN KIMIAWI
KERUPUK BERBAHAN DASAR CUMI-CUMI (*Loligo sp.*)

SKRIPSI

NUSRAN
NIM. 632 411 087

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Hari/ tanggal : SENIN / 27- 02-2017
Waktu : 13.00-15.00 WITA

Penguji :

1. Lukman Mile, S.Pi, M.Si
NIP. 198212042009121004



(.....)

2. Asri Silvana Niau, S.Pi, M.Si
NIP. 197008172005012001



(.....)

3. Faiza A. Dali, S.Pi, M.Si
NIP. 198405142008122003



(.....)

4. Nikmawatususanti Yusuf, S.IK, M.Si
NIP. 197702082005012004



(.....)



Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Dr. Abd. Hafidz Olii, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

ABSTRAK

Nusran. 2017. Karakteristik Mutu Organoleptik Dan Kimiawi Kerupuk Berbahan Dasar Cumi-Cumi (*Loligo* sp.). Pembimbing Lukman Mile, S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing I dan Asri Silvana Naiu, S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui formula dan karakteristik organoleptik hedonik dan mutu kimia kerupuk berbahan dasar cumi-cumi (*Loligo* sp.). Perlakuan pada penelitian ini yaitu formulasi melalui perbandingan tepung tapioka dan daging cumi pada produk krupuk. Adapun perbandingan yang dilakukan yaitu A (70 gr : 30 gr), B (60 gr : 40 gr) dan C (50 gr : 50 gr). Parameter yang di uji adalah karakteristik organoleptik melalui uji hedonik yaitu tekstur, rasa sesudah digoreng, kenampakan dan aroma yang dianalisis dengan menggunakan *Kruskall Walis*, serta mutu kimia atau uji (proksimat) dengan analisis varian (ANOVA). Perlakuan yang berpengaruh menggunakan uji Duncan. Penentuan produk terpilih dilakukan dengan metode *Bayes* berdasarkan nilai hedonik dan mutu kimia. Hasil uji *kruskall walis* menunjukkan bahwa perbandingan tepung tapioka dan daging cumi berpengaruh nyata terhadap karakteristik hedonik kerupuk cumi. Demikian juga dengan hasil uji anova pada parameter mutu kimia. Hasil nilai uji Hedonik kerupuk cumi diperoleh bahwa formulasi A (70:30) memperoleh nilai tekstur 8,64, rasa 8,44, kenampakan 8,44, aroma 8,32. Formula B (60 : 40) menghasilkan nilai tekstur 8,08, rasa 8, kenampakan 8,32, aroma 8,32. Formula C (50:50) menghasilkan nilai tekstur 6,56, rasa 6, kenampakan 6,08, aroma 6,56. Hasil uji kimia diperoleh bahwa formulasi A (70:30) mengandung kadar air 3,95%, kadar protein 5,49%, karbohidrat 56,07%, kadar lemak 29,40%, kadar abu 2,90%. Formula B (60:40) kadar air 5,01%, kadar protein 7,05%, karbohidrat 52,22%, kadar lemak 30,26%, kadar abu 3,56%. Formula C (50:50) kadar air 4,97%, kadar protein 8,82%, karbohidrat 55,16%, kadar lemak 24,70%, kadar abu 5,02%. Karakteristik mutu hedonik kerupuk cumi terpilih yaitu memiliki nilai kenampakan 8,40 dengan kriteria kenampakan utuh, rapi, bersih, homogen, ketebalan tidak rata serta warna cream dan nampak putih cerah; aroma memiliki nilai 7,56 dengan kriteria aroma cumi-cumi kurang kuat; rasa memiliki nilai 7,72 dengan kriteria kurang kuat atau sedikit rasa cumi; tekstur memiliki nilai 8,60 dengan kriteria kering sangat getas.

Kata Kunci: Kerupuk, cumi-cumi (Loligo sp.), tapioka, organoleptik, kimia