LEMBAR PERSETUJUAN

FORMULASI DAN KARAKTERISTIK KAKI NAGA IKAN CAKALANG (*Katsuwonus pelamis* L.) DENGAN MENGGUNAKAN TEPUNG UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz)

SKRIPSI

OLEH

ABD. RADJAK ADJIE
NIM. 632 408 002

Telah Diterima dan Memenuhi Syarat Untuk Diuji

Pembimbing I	Pembimbing II
Nikmawatisusanti Yusuf, S.IK, M.Si	**Rita Marsuci Harmain, S.IK, M.Si**
NIP. 197702082005012004	**NIP. 197405212002122002**

Mengetahui,

Ketua Jurusan
Teknologi Hasil Perikanan

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

LEMBAR PENGESAHAN

FORMULASI DAN KARAKTERISTIK KAKI NAGA IKAN CAKALANG (*Katsuwonus pelamis* L.) DENGAN MENGGUNAKAN TEPUNG UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz)

SKRIPSI

ABD. RADJAK ADJIE
NIM. 632 408 002

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Hari/ tanggal :
Waktu :

Penguji :

1. **Nikmawatisusanti Yusuf, S.IK, M.Si**
   NIP. 197702082005012004 (.....)
2. **Rita Marsuci Harmain, S.IK, M.Si**
   NIP. 197405212002122002 (.....)
3. **Dr. Rieny Sulistijowati S, S.Pi, M.Si**
   NIP. 197110092005012001 (.....)
4. **Asri Silvana Naiu, S.Pi, M.Si**
   NIP. 197008172005012001 (.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

ABSTRACT

Abd. Radjak Adjie. 2016. Formulation and Characteristics of Dragon Foot of Skipjack (*Katsuwonus pelamis* L.) using Cassava Flour (*Manihot esculenta* Crantz). Principal supervisor is Nikmawatisusanti Yusuf, S.IK, M.Si and Co-supervisor is Rita Marsuci Harmain, S.IK, M.Si.

This research aims at gaining the best formula of dragon foot product using skipjack and cassava flour based on hedonic organoleptic value and investigating chemical quality characteristic of dragon foot product using skipjack and cassava flour. The treatment of this research is cassava flour ((*Manihot esculenta* Crantz) formulation of 10%, 15%, and 20% out of total of composition in the formulation. The tested parameter is organoleptic characteristic through hedonic test of product consisting of exposure, color, odor, taste and texture. Hedonic test was analyzed by Kruskall Walis the result shows that texture, taste, color, odor and exposure do not have significant influence. Then, Bayes test is conducted to determine the chosen product from all treatments. The Bayes test result shows that the chosen dragon foot product of skipjack is in 20% cassava flour (*Manihot esculenta* Crantz) extra formula. The best dragon foot product of skipjack has water content for 28,30%, dust content for 2,36%, protein for 15,11%, fat content for 25,87%, and crude fiber for 1,42%.

Keywords: Fish Dragon Foot, Skipjack (*Katsuwonus pelamis* L.), Cassava Flour (*Manihot esculenta* Crantz)

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
UPT BAHASA

ABSTRAK

Abd. Radjak Adjie. 2016. Formulasi dan Karakteristik Kaki Naga Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis* L.) dengan Menggunakan Tepung Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz). Pembimbing Nikmawatisusanti Yusuf, S.IK,M.Si sebagai Pembimbing I dan Rita Marsuci Harmain, S,IK, M.Si sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh formula terbaik dari produk kaki naga yang menggunakan daging ikan cakalang dan tepung ubi kayu berdasarkan nilai organoleptik hedonik dan mengetahui karakteristik mutu kimiawi produk kaki naga yang menggunakan daging ikan cakalang dan tepung ubi kayu. Perlakuan pada penelitian ini yaitu formulasi tepung ubi kayu (*Manihot esculenta Crantz*) sebanyak 10%, 15% dan 20% dari total jumlah komposisi pada formula. Parameter yang di uji adalah karakteristik organoleptik melalui uji hedonik pada produk dengan atribut kenampakan, warna, aroma, rasa dan tekstur. Hasil uji hedonik dianalisis dengan berdasarkan *Kruskall Walis* yaitu menghasilkan tekstur, rasa, warna, aroma dan kenampakan yang tidak berpengaruh nyata. Selanjutnya dilakukan uji *Bayes* untuk menentukan produk terpilih dari seluruh perlakuan. Hasil uji *Bayes* produk kaki naga ikan cakalang terpilih adalah formula penambahan tepung ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz) 20%. Produk kaki naga ikan cakalang terbaik memiliki kadar air sebesar 28,30%, kadar abu sebesar 2,36%, protein sebesar 15,11%, kadar lemak sebesar 25,87%, dan serat kasar sebesar 1,42 %.

Kata Kunci: Kaki Naga Ikan, Ikan Cakalang (Katsuwonus pelamis L.), Tepung Ubi Kayu (Manihot esculenta Crantz)