



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

ANALISIS KADAR PROKSIMAT PADA PRODUK NAGET IKAN DI UPT PENGUJIAN MUTU DAN PENGEMBANGAN PRODUK KELAUTAN DAN PERIKANAN SURABAYA

REYHAN NABILA KHAIRUNISA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Kadar Proksimat Pada Produk Naget Ikan di UPT Pengujian Mutu dan Pengembangan Produk Kelautan dan Perikanan Surabaya” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Reyhan Nabila Khairunisa
J3E118159



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

REYHAN NABILA KHAIRUNISA. Analisis Kadar Proksimat pada Produk Naget Ikan di UPT Pengujian Mutu dan Pengembangan Produk Kelautan dan Perikanan Surabaya (*Analysis of Proximate in Fish Nugget Product at UPT Pengujian Mutu dan Pengembangan Produk Kelautan dan Perikanan Surabaya*). Dibimbing oleh CAECILLIA CHRISMIE NURWITRI.

UPT Pengujian Mutu dan Pengembangan Produk Kelautan dan Perikanan (PMP2KP) Surabaya adalah Lembaga Pengujian mutu dan Sertifikasi Produk (LsPro) hasil perikanan di lingkup Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jawa Timur yang terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) dengan Nomor LP-088-IDN dan LSPr-056-IDN. Tujuan dilakukannya PKL adalah mempelajari analisis kadar proksimat produk naget ikan dan membandingkan hasil analisis dengan persyaratan mutu pada Standar Nasional Indonesia (SNI).

Ikan memiliki banyak kelebihan sehingga masyarakat memiliki peluang cukup besar untuk memanfaatkan hasil perikanan agar memiliki nilai tambah, salah satunya yaitu produk naget ikan. Naget ikan yang dipasarkan diharapkan dapat menjaga dan menjamin mutu produk perikanan agar kandungan gizi yang terkandung pada produk tetap terjaga, aman untuk dikonsumsi dan memenuhi persyaratan mutu SNI, oleh sebab itu dibutuhkan analisis pada naget ikan untuk menjamin mutu produk naget ikan yang akan sampai di tangan konsumen. Parameter mutu kimia pada naget ikan terdapat pada persyaratan mutu SNI 7758:2013 yang meliputi kadar air maksimal 60 %, abu maksimal 2,5 %, protein minimal 5 %, dan lemak maksimal 15 %.

Analisis kadar air dan abu menggunakan metode gravimetri, kadar protein menggunakan metode total nitrogen, kadar lemak menggunakan metode *soxhlet*, dan kadar karbohidrat dihitung *by difference*. Metode pengujian mengacu pada SNI dan pada kadar lemak juga mengacu pada Instruksi Kerja Metode UPT PMP2KP Surabaya. Analisis dilakukan pada dua sampel naget ikan dengan kode sampel M068220321 dan M079220321 secara duplo. Hasil analisis kadar air sampel M068220321 didapatkan rata-rata sebesar 51,23 % yang berarti sampel tersebut telah memenuhi persyaratan mutu, sedangkan sampel M079220321 didapatkan rata-rata sebesar 60,02 % yang berarti sampel tersebut tidak memenuhi persyaratan mutu. Hasil analisis kadar abu sampel M068220321 didapatkan rata-rata sebesar 2,95 % yang berarti sampel tidak memenuhi persyaratan mutu, sedangkan sampel M079220321 didapatkan rata-rata sebesar 1,80 % yang berarti sampel telah memenuhi persyaratan mutu. Hasil analisis kadar protein sampel M068220321 didapatkan rata-rata sebesar 6,23 % dan sampel M079220321 didapatkan rata-rata sebesar 5,86 % yang berarti kedua sampel telah memenuhi persyaratan mutu. Hasil analisis kadar lemak sampel M068220321 didapatkan rata-rata sebesar 0,83 % dan sampel M079220321 didapatkan rata-rata sebesar 1,25 % yang berarti kedua sampel telah memenuhi persyaratan mutu. Hasil perhitungan kadar karbohidrat *by difference* sampel M068220321 didapatkan rata-rata sebesar 38,76 % dan sampel M079220321 didapatkan rata-rata sebesar 29,10 %.

Kata kunci : kadar abu, kadar air, kadar lemak, kadar protein, naget ikan



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



ANALISIS KADAR PROKSIMAT PADA PRODUK NAGET IKAN DI UPT PENGUJIAN MUTU DAN PENGEMBANGAN PRODUK KELAUTAN DAN PERIKANAN SURABAYA

REYHAN NABILA KHAIRUNISA



Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan

**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Andi Early Febrinda, S.T.P., M.P.



Judul Laporan Akhir : Analisis Kadar Proksimat Pada Produk Naget Ikan di UPT
Pengujian Mutu dan Pengembangan Produk Kelautan dan
Perikanan Surabaya

Nama : Reyhan Nabila Khairunisa
NIM : J3E118159

Disetujui oleh

Pembimbing:
Ir. Caecillia Chrismie Nurwitri, D.A.A.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Andi Early Febrinda, S.T.P., M.P.
NIP. 197102262002122001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 4 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.