

**ANALISIS MUTU DAN KEAMANAN PANGAN KERUPUK
IKAN TONGKOL (*Euthynnus affinis*) DI KECAMATAN
BUNGURAN SELATAN KABUPATEN NATUNA**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul Analisis Mutu Dan Keamanan Pangan Kerupuk Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) di Kecamatan Bunguran Selatan Kabupaten Natuna adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari Skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, Juli 2024



ERI ANTONI

NIM 170254244030

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Mutu dan Keamanan Pangan Kerupuk Ikan Tongkol
(*Euthynnus affinis*) di Kecamatan Bunguran Selatan Kabupaten
Natuna
Nama : Eri Antoni
NIM : 170254244030
Program Studi : Teknologi Hasil Perikanan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Jumsurizal, S.Pi, M.Si
NIP 198910162022031004

Anggota Pembimbing

Dr. Sri Novalina A., S.Pt, MP
NIP 198509262019032007

Mengetahui

Dekan



Dr. Ir. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si
NIP 197107141998022001

Ketua Program Studi

Aidil Fadli Ilhamdy, S.Pi, M.Si
NIP 198805172019031011

Tanggal Ujian: 25 Juli 2024

Tanggal Lulus: 05 - 08 - 24

PRAKATA

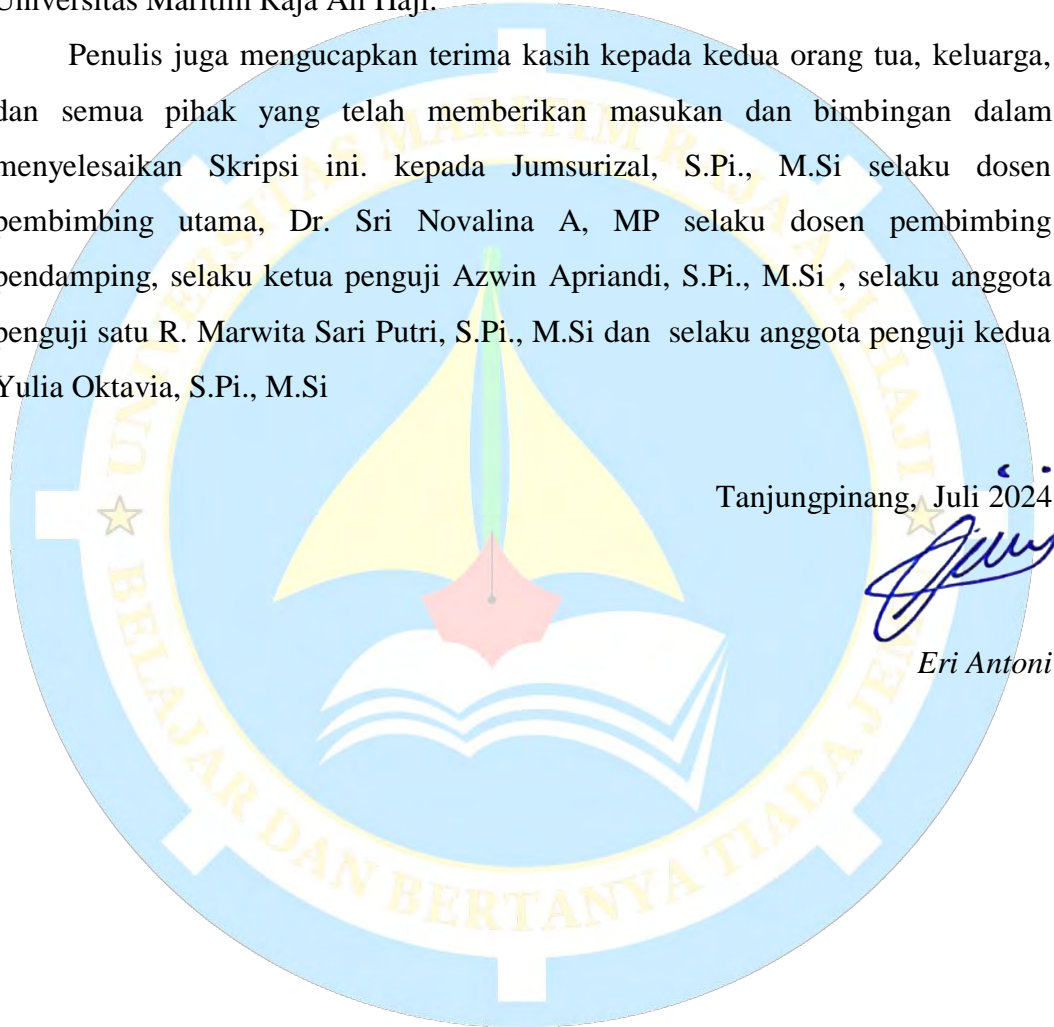
Segenap puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya, dalam penyusunan Usulan Penelitian berjudul Analisis Mutu dan Keamanan Pangan Kerupuk Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) di Kecamatan Bunguran Selatan Kabupaten Natuna, sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan di Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, keluarga, dan semua pihak yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini. kepada Jumsurizal, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing utama, Dr. Sri Novalina A, MP selaku dosen pembimbing pendamping, selaku ketua penguji Azwin Apriandi, S.Pi., M.Si , selaku anggota penguji satu R. Marwita Sari Putri, S.Pi., M.Si dan selaku anggota penguji kedua Yulia Oktavia, S.Pi., M.Si

Tanjungpinang, Juli 2024



Eri Antoni



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Kerupuk Ikan Tongkol <i>Euthynnus affinis</i>	3
2.2 Keamanan Pangan.....	6
2.3 Bahan Tambahan Pangan.....	7
2.3.1 Bahan Tambahan Pangan (BTP) yang di Izinkan.....	8
2.3.2 Bahan Tambahan Pangan (BTP) yang dilarang.....	11
2.4 Angka kecukupan gizi.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Waktu dan Tempat.....	14
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.3 Prosedur Penelitian.....	15
3.3.1 Pengambilan Sampel.....	15
3.4 Parameter Pengujian.....	16
3.4.1 Uji Proksimat.....	16
a. Uji Kadar Air.....	16
b. Uji Kadar Abu.....	16
c. Uji Kadar Protein.....	17
d. Uji Kadar Lemak.....	18
e. Karbohidrat.....	19
3.4.1 Uji Formalin Secara Kualitatif.....	19
3.4.2 Uji Boraks Dengan Metode Kualitatif.....	19
3.5 Analisis Data.....	20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Analisis Proksimat Kerupuk Ikan Tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>)	21
4.1.1. Kadar Air.....	21
4.1.2. Kadar Abu	22
4.1.3. Kadar Protein.....	23
4.1.4. Kadar Lemak.....	24
4.1.5 Karbohidrat	25
4.2. Analisis Kandungan Formalin.....	26
4.3. Analisis Kandungan Boraks	27
4.3. Angka Kecukupan Gizi	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	36

