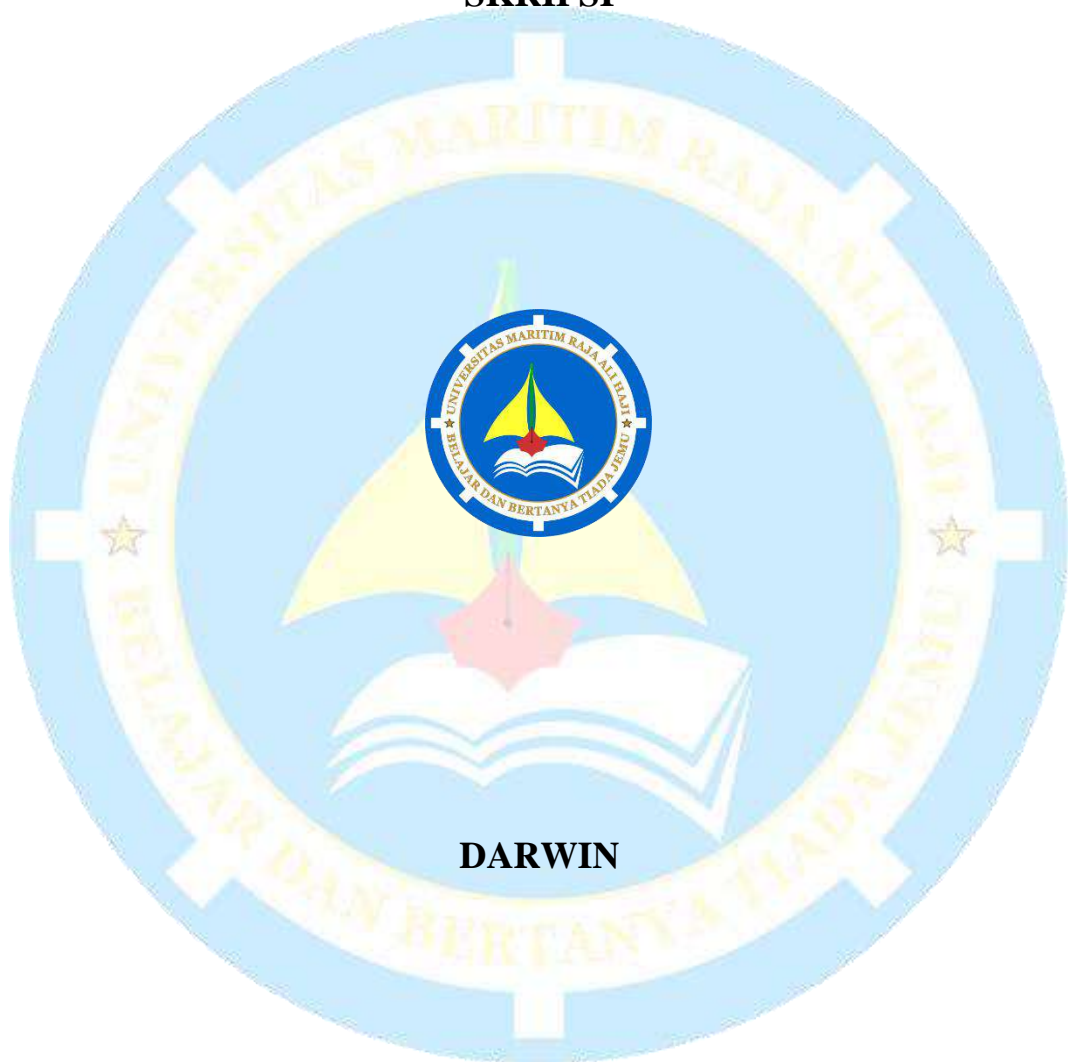


**KEAMANAN PANGAN KERUPUK IKAN  
YANG DIPRODUKSI DARI BEBERAPA UNIT USAHA  
DI KABUPATEN BINTAN, KEPULAUAN RIAU**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG  
2023**

## **PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Keamanan Pangan Kerupuk Ikan yang diproduksi dari Beberapa Unit Usaha di Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau* merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diajukan kepada perguruan tinggi manapun dalam bentuk apapun. Seluruh sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan secara terperinci dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir dari Skripsi ini

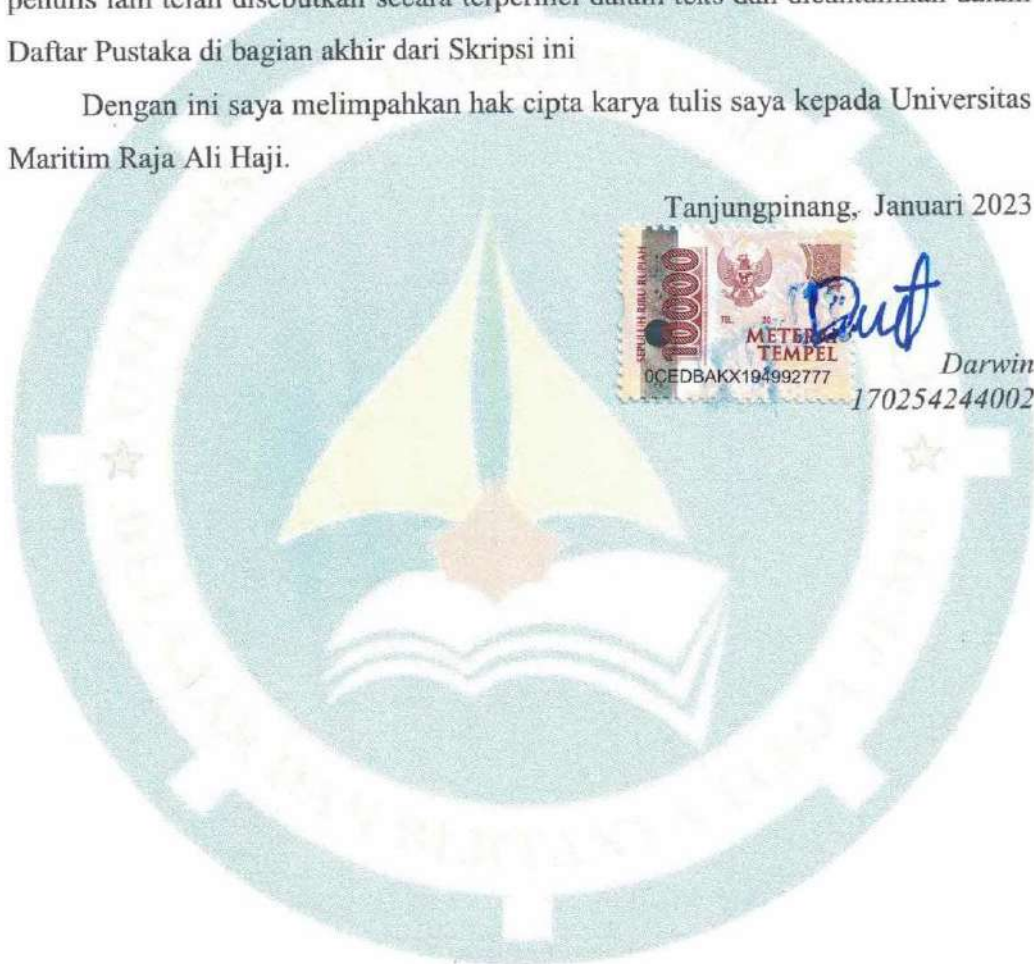
Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, Januari 2023



*Darwin*

170254244002



## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Keamanan Pangan Kerupuk Ikan yang diproduksi dari Beberapa  
Unit Usaha di Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau  
Nama : Darwin  
NIM : 170254244002  
Program Studi : Teknologi Hasil Perikanan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



Jumsurizal, S.Pi., M.Si  
NIP 198910162022031004



Yulia Oktavia, S.Pi., M.Si  
NIP 198810162018032001

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi



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



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

Tanggal Ujian : 18 Januari 2023

Tanggal Lulus : 26 - 01 - 23


## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Keamanan Pangan Kerupuk Ikan yang diproduksi dari Beberapa Unit Usaha di Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata satu pada Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini, terutama kepada:

1. Kepada ayah (Daryono), ibu (Baidah), adik (Hasyuni dan Yenita), serta seluruh keluarga besar. Terimakasih atas semua doa dan dukungan yang diberikan selama penulis menjalani pendidikan di tanah rantau.
2. Bapak Jumsurizal, S.Pi., M.Si selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Ibu Yulia Oktavia, S.Pi., M.Si selaku Anggota Komisi Pembimbing, atas segala bimbingannya, masukan serta pengarahan yang telah diberikan selama penulis menyusun skripsi ini.
3. Bapak Azwin Apriandi, S.Pi., M.Si selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan masukan kepada penulis.
4. Kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen dan Staff Tata Usaha yang telah membantu dan memberikan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi.
5. Semua teman-teman Teknologi Hasil Perikanan angkatan 2017 yang telah membantu dan memberikan saran hingga skripsi ini bisa terselesaikan.

Tanjungpinang, Januari 2023



*Darwin*

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PRAKATA.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
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 .....	3
2.2 Keamanan Pangan .....	4
2.3 Bahan Tambahan Pangan .....	5
2.4 Bahan Tambahan Pangan (BTP) yang Dilarang .....	7
2.5 Efek Mengonsumsi Bahan Tambahan Pangan (BTP).....	9
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....	10
3.1 Tempat dan Waktu .....	10
3.2 Alat dan Bahan .....	10
3.3 Prosedur Penelitian.....	11
3.3.1 Pengambilan dan Preparasi Sampel .....	11
3.3.2 Analisis Bahan Tambahan Pangan yang Dilarang .....	11
3.3.3 Analisis Mikrobiologi .....	13
3.3.4 Uji Proksimat .....	13
3.3.5 Alur Pengujian Kerupuk Ikan .....	16
3.4 Analisis Data .....	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1 Analisis Bahan Tambahan Pangan yang Dilarang .....	18
4.1.1 Hasil Uji Boraks.....	18
4.1.2 Analisis Formalin.....	19
4.1.3 Hasil Kadar Formalin.....	20
4.2 Hasil Uji Kapang .....	21

4.3	Analisis Proksimat.....	22
4.3.1	Kadar Air.....	22
4.3.2	Kadar Abu.....	24
4.3.3	Kadar Protein.....	25
4.3.4	Kadar Lemak.....	27
4.3.5	Serat Kasar.....	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....		30
5.1	Kesimpulan.....	30
5.2	Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....		31
LAMPIRAN.....		36

