

**ANALISIS MUTU KERUPUK DI KECAMATAN SAGULUNG
KOTA BATAM**

SKRIPSI



VENNY THRESYA NABABAN

**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

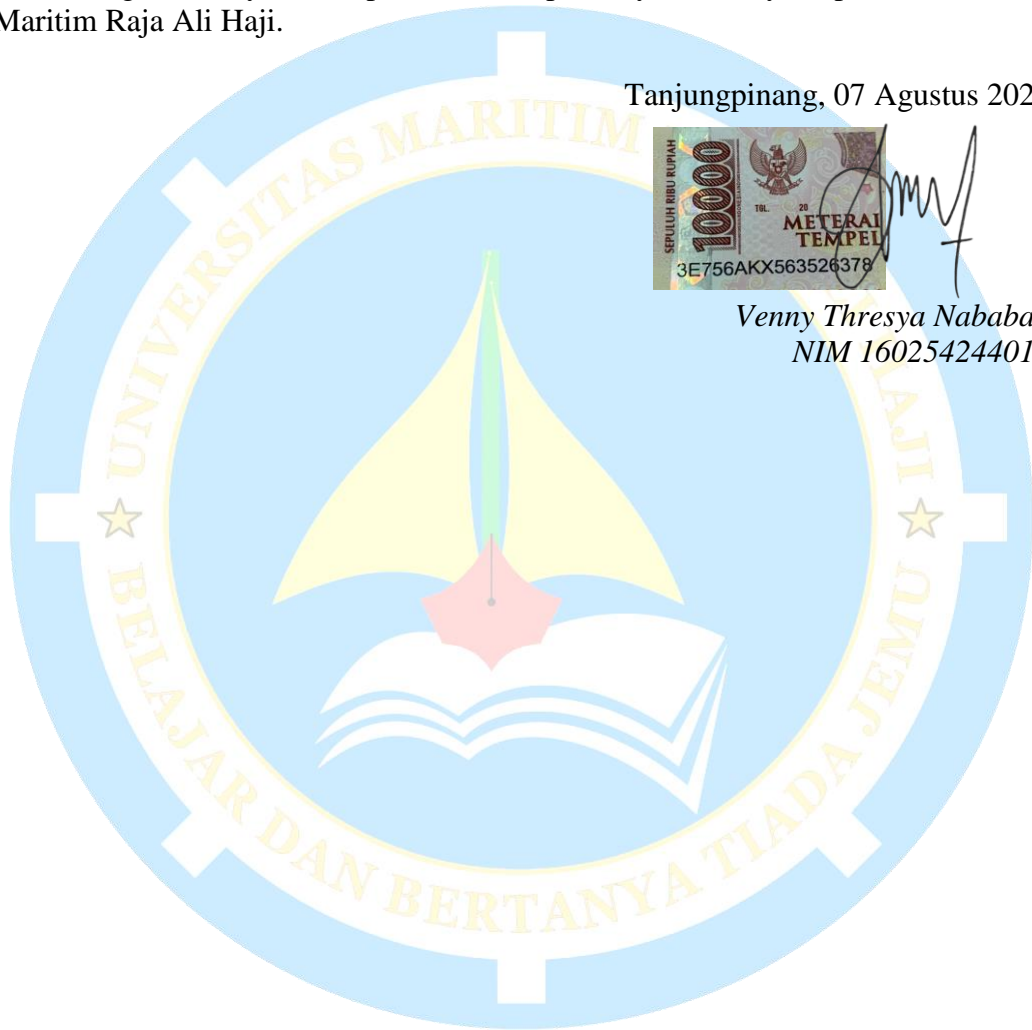
Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Analisis Mutu Kerupuk di Kecamatan Sagulung Kota Batam* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan 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, 07 Agustus 2023



Venny Thresya Nababan
NIM 160254244011



LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Mutu Kerupuk di Kecamatan Sagulung Kota Batam
Nama : Venny Thresya Nababan
NIM : 160254244011
Program Studi : Teknologi Hasil Perikanan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing



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

Anggota Pembimbing



R. Marwita Sari Putri, S.Pi., M.Si
NIDN 1031038502

Mengetahui

Dekan



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

Ketua Program Studi



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

Tanggal Ujian: 07 Agustus 2023

Tanggal Lulus: 18 - 08 - 23

PRAKATA

Puji Syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Mutu Kerupuk di Kecamatan Sagulung Kota Batam” sebagai syarat mendapatkan gelar strata satu pada program studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Penulis juga mengucapkan terimakasih terhadap:

1. Orang tua saya Bapak Hermon Nababan, Ibu saya Roida Siahaan, Abang saya Hery Josep Nababan dan juga Adik saya Lorenzo Nababan yang sudah memberikan doa, semangat dan dukungan terhadap saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
2. Bapak Aidil Fadli Ilhamdy, S.Pi., M.Si dan Ibu R. Marwita Sari Putri, S.Pi., M.Si yang sudah memberikan masukan, saran dan juga bimbingan selama melakukan penyusunan skripsi.
3. Bapak Tri Yulianto, S.Pi., M.PSDA, Bapak Azwin Apriandi, S.Pi., M.Si, Ibu Dwi Septiani Putri, S.Pi., M.Si selaku dosen penguji saya yang sudah memberikan masukan dalam penyusunan skripsi.
4. Bapak Aidil Fadli Ilhamdy, S.Pi., M.Si sebagai penasehat akademik yang sudah memberikan saran dan bimbingan selama perkuliahan.
5. Ibu Dr. Ir. T Ersti Yulika Sari, S.Pi., M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.
6. Teman-teman Teknologi Hasil Perikanan 2016 sudah memberikan semangat kepada penulis.

Tanjungpinang, 07 Agustus 2023



Venny Thresya Nababan

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Kerupuk.....	4
2.2. Parameter Uji Proksimat.....	4
2.3. Uji Formalin.....	5
BAB III. METODE PENELITIAN.....	7
3.1. Waktu dan Tempat.....	7
3.2. Alat dan Bahan.....	7
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	8
3.4. Analisis Proksimat.....	8
3.4.1. Analisis Kadar Air.....	9
3.4.2. Analisis Kadar Abu.....	9
3.4.3. Analisis Kadar Lemak.....	10
3.4.4. Analisis Kadar Protein.....	10
3.4.5. Analisis Karbohidrat.....	11
3.5. Uji Formalin.....	11
3.6. Analisis Data.....	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
4.1. Deskripsi Kerupuk di Kecamatan Sagulung Kota Batam.....	13
4.1.1. Kerupuk Sungai Langkai.....	13
4.1.2. Kerupuk Sungai Lekop.....	13
4.1.3. Kerupuk Sungai Pelunggut.....	14
4.2. Hasil Uji Proksimat pada Kerupuk.....	15
4.2.1. Kadar Air pada kerupuk.....	15
4.2.2. Kadar Abu pada Kerupuk.....	17
4.2.3. Kadar Lemak pada Kerupuk.....	17
4.2.4. Kadar Karbohidrat pada Kerupuk.....	19
4.2.5. Kadar Protein pada Kerupuk.....	20
4.3. Hasil Uji Formalin pada Kerupuk.....	21
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	22
5.1. Kesimpulan.....	22
5.2. Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Syarat Mutu Kerupuk SNI 8272:2016	5
Table 2.	Alat dan Kegunaan pada Penelitian	7
Tabel 3.	Bahan dan Kegunaan pada Penelitian	7
Tabel 4.	Hasil Uji Proksimat pada Kerupuk	15
Tabel 5.	Hasil Uji Formalin pada Kerupuk	21



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Diagram Alir Penelitian	8
Gambar 2.	Kenampakan Kerupuk K1	13
Gambar 3.	Kenampakan Kerupuk K2	13
Gambar 4.	Kenampakan Kerupuk K3	14
Gambar 5.	Histogram Uji Kadar Air	15
Gambar 6.	Histogram Uji Kadar Abu	17
Gambar 7.	Histogram Uji Kadar Lemak	17
Gambar 8.	Histogram Uji Kadar Karbohidrat	19
Gambar 9.	Histogram Uji Kadar Protein	20



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Dokumentasi Proses Pengolahan Kerupuk	28
Lampiran 2.	Dokumentasi Pengujian Formalin	30

