



# **PENGARUH PENYIMPANAN TERHADAP MUTU ORGANOLEPTIK DARI DUA VARIAN MAYONES DI PT SORIN MAHARASA SENTUL, BOGOR**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

**ZONA GENI ARRIS**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengaruh Penyimpanan Terhadap Mutu Organoleptik dari Dua Varian Mayones di PT Sorin Maharasa Sentul, Bogor” 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, September 2021

Zona Geni Arris  
J3E118022



**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

ZONA GENI ARRIS. Pengaruh Penyimpanan Terhadap Mutu Organoleptik dari Dua Varian Mayones di PT Sorin Maharasa Sentul, Bogor (*Effect of Storage on Organoleptic Quality of Two Mayonnaise Variants at PT Sorin Maharasa Sentul, Bogor*). Dibimbing oleh DEWI SARASTANI.

PT Sorin Maharasa merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pangan *frozen food*. Perusahaan ini juga memproduksi mayones, produk pangan yang berbentuk emulsi. Mayones merupakan produk olahan yang terbuat dari bahan dasar minyak nabati dan telur. Kuning telur berfungsi sebagai bahan pengemulsi. Mayones dikategorikan produk emulsi semi padat minyak dalam air (o/w). Saat ini mayones banyak digunakan kalangan masyarakat sebagai pendamping menu makanan. Oleh karena itu PT Sorin Maharasa memproduksi dua jenis merek mayones yaitu mayones merek A dan mayones merek B untuk memenuhi permintaan pasar atau perminatan konsumen. Selama masa penyimpanan, mayones akan mengalami penurunan mutu baik dari segi fisik, kimia, maupun mikrobiologi. Pada percobaan ini akan dilihat perubahan mutu organoleptik mayones sebagai indikator awal penurunan mutu akibat perlakuan jenis ingredien dengan metode pencampuran, suhu dan waktu penyimpanan.

Pelaksanaan PKL ini bertujuan khusus melakukan pengamatan terhadap produk mayones yang diberi beberapa perlakuan. Mayones berkode A1 merupakan mayones dengan perlakuan ingredien telur segar, metode pencampuran dengan air secara bertahap, serta disimpan di suhu *chiller*. Sementara mayones berkode A2 merupakan mayones dari telur segar dengan metode pencampuran telur secara bertahap dan disimpan di suhu ruang. Mayones berkode B1 adalah mayones dengan ingredien tepung kuning telur, dicampur secara sekaligus dengan air dan disimpan di suhu *chiller*, sementara mayones berkode B2 merupakan mayones dengan ingredien tepung kuning telur, pencampuran dengan air secara sekaligus, dan disimpan di suhu ruang.

Berdasarkan hasil uji anova baik di hari ke 0 ataupun di hari ke 21 diantara keempat sampel mayones (A1, A2, B1, B2) memiliki mutu sensori tekstur dan rasa tidak berbeda nyata, sedangkan aroma diantara keempat sampel baik di hari ke nol maupun di hari ke 21 berbeda nyata. Warna diantara keempat mayones di hari ke 0 tidak berbeda nyata, sedangkan di hari ke 21 warna keempat sampel berbeda nyata. Warna mayones A1 (telur segar, disimpan di suhu *chiller*) berbeda dengan warna mayones B2 (tepung kuning telur, disimpan di suhu ruang) setelah disimpan selama 21 hari. Berdasar hasil *paired sample t-test* menunjukkan tekstur mayones A2 (telur segar, suhu ruang) di hari ke 0 berbeda nyata dengan tekstur mayones A2 di hari ke 21. Berdasarkan penilaian kesukaan panelis, penyimpanan selama 21 hari belum mengubah warna, aroma, rasa dari setiap jenis mayones, tetapi telah mengubah tekstur mayones yang terbuat dari ingredien telur segar dan disimpan di suhu ruang. Sementara kombinasi perlakuan jenis telur dan suhu penyimpanan mampu mengubah penilaian panelis terhadap warna dan aroma mayones setelah disimpan selama 21 hari, akan tetapi kombinasi perlakuan tersebut tidak mengubah penilaian panelis terhadap tekstur dan rasa mayones meski telah disimpan selama 21 hari.

Kata Kunci : mayones, mutu organoleptik, pengaruh penyimpanan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

2. Dilarang memungut 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 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.*

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.



# **PENGARUH PENYIMPANAN TERHADAP MUTU ORGANOLEPTIK DARI DUA VARIAN MAYONES DI PT SORIN MAHARASA SENTUL, BOGOR**

## **ZONA GENI ARRIS**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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 mengumunkan 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.

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



Judul Laporan Akhir : Pengaruh Penyimpanan Terhadap Mutu Organoleptik dari  
Dua Varian Mayones di PT Sorin Maharasa Sentul, Bogor  
Nama : Zona Geni Arris  
NIM : J3E118022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Pembimbing :  
Dr. Ir. Dewi Sarastani, M.Si.  
NIP. 201807196009212001

Disetujui oleh

\_\_\_\_\_



Diketahui oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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: 12 Agustus 2021

Tanggal Lulus: