



# **PENGAWASAN MUTU FISIK DAN KIMIAWI PRODUK AKHIR *COCONUT MILK* DI PT SARI SEGAR HUSADA, LAMPUNG SELATAN**

© 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.

**NABILA RAHMATIA PUTRI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengawasan Mutu Fisik dan Kimiawi Produk Akhir *Coconut Milk* di PT Sari Segar Husada, Lampung Selatan” 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, Juli 2022

Nabila Rahmatia Putri  
J3E119069



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© 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.



## RINGKASAN

NABILA RAHMATIA PUTRI. Pengawasan Mutu Fisik dan Kimiawi Produk Akhir *Coconut Milk* di PT Sari Segar Husada, Lampung Selatan (*Physical and Chemical Control of Coconut Milk Finish Product at PT Sari Segar Husada, South Lampung*). Dibimbing oleh DEWI SARASTANI.

Perkembangan teknologi yang semakin pesat menyebabkan masyarakat membutuhkan suatu produk yang bersifat praktis dan efektif dalam penggunaannya serta mempunyai daya simpan yang lama. Demi menjaga konsistensi mutu produk santan yang akan dihasilkan maka industri pangan harus meningkatkan kualitas mutu agar dapat terjamin keamanannya bagi konsumen.

PT Sari Segar Husada merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak di bidang pengolahan kelapa dengan berbagai macam produk pangan, salah satunya berupa santan kelapa (*coconut milk*). *Coconut milk* merupakan emulsi minyak dalam air yang berwarna putih susu, yang diperoleh dengan ekstraksi daging kelapa segar yang telah diparut dengan atau tanpa penambahan air. Produk santan yang dihasilkan di PT Sari Segar Husada merupakan produk santan instan. Santan instan merupakan produk siap pakai yang akan memudahkan konsumen dalam penggunaannya. Perusahaan ini juga memproduksi santan untuk diekspor ke berbagai negara.

Tujuan khusus pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Sari Segar Husada yaitu mempelajari pengawasan mutu fisik dan kimiawi yang dilakukan oleh perusahaan pada produk akhir santan kelapa. Pengumpulan data yang dilakukan melalui observasi, analisis, wawancara, diskusi, konsultasi dengan pembimbing lapang, dan studi pustaka sebagai data pendukung. Pengawasan mutu perlu dilakukan untuk menjaga dan memastikan bahwa produk akhir telah memenuhi standar yang telah ditetapkan perusahaan sehingga aman bagi konsumen. Pengawasan mutu produk akhir santan kelapa di PT Sari Segar Husada meliputi mutu fisik dan mutu kimiawi. Mutu fisik yang dilakukan dengan pengukuran organoleptik dan kekentalan (viskositas). Pengukuran organoleptik meliputi parameter aroma, rasa, tekstur, dan warna. Pengukuran viskositas dilakukan dengan menggunakan alat viskometer. Mutu kimiawi yang dilakukan dengan pengukuran pH.

Data hasil analisa yang dibandingkan adalah analisa periode bulan Februari hingga Maret 2022. Hasil mutu fisik pada pengukuran organoleptik telah sesuai dengan standar perusahaan yaitu beraroma kuat (*strong coconut*), rasa manis (*sweet*), tekstur halus (*smooth*), dan berwarna putih susu (*milky white*). Mutu fisik pada pengukuran viskositas telah sesuai dengan standar perusahaan yaitu maksimal 1000 cP. Mutu kimiawi pada pengukuran pH telah sesuai dengan standar perusahaan yaitu 6,00–6,40 dan standar CODEX STAN 240-2003 dengan minimal 5,9.

Kata kunci: *coconut milk*, mutu fisik–kimiawi, pengawasan mutu



© 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 apa pun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
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.*



# **PENGAWASAN MUTU FISIK DAN KIMIAWI PRODUK AKHIR *COCONUT MILK* DI PT SARI SEGAR HUSADA, LAMPUNG SELATAN**

**NABILA RAHMATIA PUTRI**



**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  
2022**

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.





© 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.

Judul Laporan Akhir : Pengawasan Mutu Fisik dan Kimiawi Produk Akhir  
*Coconut Milk* di PT Sari Segar Husada, Lampung Selatan  
Nama : Nabila Rahmatia Putri  
NIM : J3E119069

Disetujui oleh

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian: 12 juli 2022

Tanggal Lulus: 02 AUG 2022