



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **PENGAWASAN MUTU PRODUK NESTA IROT (ISIAN ROTI) COKELAT DI PT SEKAWAN KARSA MULIA, TANGERANG, BANTEN**

**SALSABILA AYU WANDARI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN**

**SEKOLAH VOKASI**

**INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

**BOGOR**

**2020**

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

# **PENGAWASAN MUTU PRODUK NESTA IROT (ISIAN ROTI) COKELAT DI PT SEKAWAN KARSA MULIA, TANGERANG, BANTEN**

**SALSABILA AYU WANDARI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN**

**SEKOLAH VOKASI**

**INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

**BOGOR**

**2020**

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.



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

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Pengawasan Mutu Produk Nesta Irot (Isian Roti) Cokelat di PT Sekawan Karsa Mulia, Tangerang, Banten” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum dianjurkan 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.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2020

Salsabila Ayu Wandari

J3E117045



**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:

- 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 mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## RINGKASAN

SALSABILA AYU WANDARI. Pengawasan Mutu Produk Nesta Irot (Isian Roti) Cokelat di PT Sekawan Karsa Mulia, Tangerang, Banten. *Quality Control of Nesta Irot (Bread Filling) Cokelat at PT Sekawan Karsa Mulia, Tangerang, Banten*. Dibimbing oleh ENDANG WARSIKI.

PT Sekawan Karsa merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi bahan pangan di bidang *bakery ingredients*. Jenis produk yang dihasilkan antara lain, cokelat pasta, cokelat blok, minuman cokelat, pudding instan, *bread improver*, *cake improver*, *emulsifier*, *baking powder*, dan *hydrocolloid*. Tujuan dari pelaksanaan PKL di PT Sekawan Karsa Mulia adalah mempelajari pengawasan mutu terhadap produk Nesta Irot (isian roti) Cokelat di PT Sekawan Karsa Mulia mulai dari bahan baku, proses produksi, dan produk akhir.

Pengawasan mutu adalah kegiatan yang memastikan suatu standar/spesifikasi yang telah ditetapkan sesuai dengan yang dihasilkan. Pengawasan mutu pada produk Nesta Irot Cokelat dilakukan mulai dari penerimaan bahan baku, proses produksi hingga produk akhir. Pengawasan bahan baku dilakukan dengan melakukan pengujian dan pengecekan dokumen terhadap bahan baku yang datang. Pengujian bahan baku dilakukan secara organoleptik dan kimiawi. Pengujian secara organoleptik dilakukan dengan mengamati warna, aroma, rasa, dan penampakan. Pengujian secara kimiawi meliputi, kadar air, titik leleh, dan pH. Dokumen yang dicek antara lain, CoA (*Certificate of Analysis*), sertifikat halal, dan lain-lain.

Pengawasan mutu proses produksi dilakukan untuk mencegah dihasilkannya produk yang gagal dan menghemat waktu dan biaya produksi. Tahapan proses produksi dari produk Nesta Irot Cokelat yaitu pembersihan dan sanitasi alat, persiapan bahan baku dan kemasan, penggilingan dan penyaringan gula, penimbangan bahan baku, pencampuran bahan, pemeriksaan QC, dan pengemasan dan penyimpanan produk.

Produk akhir yang telah jadi pun dilakukan pengawasan terhadap mutu produk sehingga produk yang dipasarkan sudah sesuai dengan standar perusahaan dan aman bagi konsumen. Pada produk akhir dilakukan pengujian secara organoleptik (warna, aroma, rasa, dan penampakan) dan secara kimiawi yaitu kadar air produk.

Permasalahan yang masih timbul setelah dilakukannya pengawasan mutu pada produk Nesta Irot Cokelat ini adalah masih adanya beberapa produk yang ditemukan gumpalan-gumpalan serbuk akibat kurang meratanya bahan pada saat proses pencampuran. Hal yang dilakukan untuk mengatasi terjadinya masalah ini adalah dengan dilakukannya sirkulasi produk pada saat proses pencampuran.

Kata kunci : Bahan baku, Gumpalan-gumpalan serbuk, Nesta Irot Cokelat, Pengawasan mutu, Produk akhir, Proses.

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 atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



©Hak Cipta milik IPB, tahun 2020  
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 yang wajar IPB*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB*

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



# **PENGAWASAN MUTU PRODUK NESTA IROT (ISIAN ROTI) COKELAT DI PT SEKAWAN KARSA MULIA, TANGERANG, BANTEN**

© 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.

**SALSABILA AYU WANDARI**



**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**

**2020**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir : Ai Imas Faidoh Fatimah, S.T.P., M.P., M.Sc.

#### 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 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.

Judul Laporan Akhir : Pengawasan Mutu Produk Nesta Irot (Isian Roti) Cokelat di PT Sekawan Karsa Mulia, Tangerang, Banten

Nama : Salsabila Ayu Wandari

NIM : J3E117045

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing

: Dr. Endang warsiki, S. T. P. , M. Si



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

: Ir. C. C. Nurwitri, D. A. A  
NIP. 19580504 198503 2 001

Dekan

: Dr. Ir. Arief Darjanto, M. Ec  
NIP. 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian : 13 Juli 2020

Tanggal Lulus : 7 Agustus 2020