



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## **PENGAWASAN MUTU PRODUK DYNA *CHOCO SPREAD* MILK DI PT SEKAWAN KARSA MULIA**

**FEBY DWI YANTI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI 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 berjudul Pengawasan Mutu Produk Dyna *Choco Spread Milk* di PT Sekawan Karsa Mulia adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun 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 di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Agustus 2020

Feby Dwi Yanti  
J3E117040



**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

FEBY DWI YANTI. Pengawasan Mutu Produk Dyna *Choco Spread Milk* di PT Sekawan Karsa Mulia. *Quality Control of Dyna Choco Spread Milk Product in PT Sekawan Karsa Mulia*. Dibimbing oleh WINA YULIANTI.

PT Sekawan Karsa Mulia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang bahan-bahan kue dan cokelat. Jenis produk yang dihasilkan antara lain: produk powder (*bread filling, baking powder, bread improver*, minuman serbuk cokelat, *hydrocolloid* dan *pudding instan*), cokelat (cokelat pasta dan cokelat blok) dan *emulsifier*. Pengawasan mutu merupakan suatu kegiatan atau upaya yang dilakukan untuk mempertahankan maupun meningkatkan mutu suatu produk, sehingga produk yang dihasilkan adalah produk yang aman dan berkualitas sesuai dengan tuntutan konsumen.

Dyna *Choco Spread Milk* merupakan produk selai cokelat berbentuk pasta dengan perpaduan rasa cokelat dan susu yang manis. Proses produksi pembuatan Dyna *Choco Spread Milk* dimulai dari penimbangan bahan baku, pemanasan minyak dan lemak roti (lemak padat), penghalusan gula, *refining/mixing*, pengecekan QC *in process* (produk setengah jadi), transfer produk ke dalam *storage tank*, penambahan *flavour*, pengecekan QC (produk akhir), pengemasan primer, *aging* dan pengemasan sekunder. Produk olahan kakao seperti *choco spread* memerlukan pengawasan mutu dimulai dari pengawasan bahan baku, proses produksi, dan produk akhir.

Pengawasan mutu terhadap bahan baku diawali dengan proses penerimaan dan pemeriksaan kelengkapan dokumen yang dilakukan oleh bagian gudang serta pengujian secara organoleptik (warna, rasa, aroma, dan penampakan) dan kimiawi (kadar air, titik leleh, massa jenis dan pH). Pengawasan mutu terhadap proses produksi dilakukan pada proses-proses yang dianggap kritis yang dapat mempengaruhi produk akhir (proses penimbangan bahan baku, proses *refining/mixing*, pengecekan QC *in process* (produk setengah jadi), proses penambahan *flavour*, proses pengemasan primer dan proses *aging*). Pengawasan mutu terhadap produk akhir dilakukan dengan pengujian secara organoleptik (warna (sebelum dan setelah dioles), rasa (sebelum dan setelah dioles), aroma (sebelum dan setelah dioles), dan tekstur (setelah dioles)) serta pengawasan terhadap penyimpanan produk. Berdasarkan hasil pengawasan mutu terhadap bahan baku, proses produksi, dan produk akhir, tidak terdapat penyimpangan pada produk Dyna *Choco Spread Milk* dan produk yang dihasilkan sesuai dengan standar yang telah dibuat. Produk memiliki warna cokelat tua kemerahan, rasa manis dan khas cokelat susu, memiliki aroma normal khas cokelat susu serta tekstur produk yang mudah disebar dan halus ketika dioles pada roti.

Kata kunci : *choco spread milk*, kimiawi, organoleptik, pengawasan mutu



© Hak Cipta milik IPB 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 mencantumkan 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

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

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **PENGAWASAN MUTU PRODUK DYNA *CHOCO SPREAD* MILK DI PT SEKAWAN KARSA MULIA**

**FEBY DWI YANTI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan

**PROGRAM STUDI 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



**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 : Rianti Dyah Hapsari, S.T.P., M.Sc.



Judul Laporan Akhir : Pengawasan Mutu Produk Dyna *Choco Spread Milk*  
di PT Sekawan Karsa Mulia

Nama : Feby Dwi Yanti  
NIM : J3E117040

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Wina Yulianti, S.Si., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Ir. Caecillia Chrismie Nurwitri, D.A.A.  
NIP. 195805041985032001



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 27 Juli 2020

Tanggal Lulus : 14 Agustus 2020

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:

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