



PENGAWASAN MUTU PROSES *SEASONING* KRIP-KRIP *TORTILLA* DI PT DUA KELINCI, PATI

ARIESTA AMELIA SOPHIAN TI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© 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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir berjudul “Pengawasan Mutu Proses *Seasoning Krip-Krip Tortilla* di PT Dua Kelinci, Pati” adalah benar karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain yang 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, Agustus 2020

Ariesta Amelia Sophianti
NIM J3E117143



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

ARRESTA AMELIA SOPHIANTI. Pengawasan Mutu Proses *Seasoning* Krip-Krip *Tortilla* di PT Dua Kelinci, Pati. *Quality Control of Krip-Krip Tortilla Seasoning Process at PT Dua Kelinci, Pati*. Dibimbing oleh IKA AMALIA KARTIKA.

PT Dua Kelinci merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di industri pangan. Salah satu produk dari PT Dua Kelinci adalah krip-krup *tortilla*. Tahapan proses produksi *tortilla* dimulai dari pembelian jagung, sortasi, pemasakan, *soaking*, pencucian, penghancuran, penambahan tepung formulasi, pencetakan adonan *tortilla*, pengovenan, pendinginan di *equilibrium conveyor*, penggorengan, penirisan, *seasoning* dan pengemasan.

Pengawasan mutu proses produksi merupakan suatu kegiatan yang dilakukan untuk mengawasi dan mengontrol mutu proses produksi yang sesuai dengan standar perusahaan dan permintaan konsumen. Pengawasan mutu proses produksi di PT Dua Kelinci dilakukan untuk menjamin dengan baik produk yang dihasilkan agar sesuai dengan spesifikasi produk yang telah ditetapkan oleh perusahaan. Pengawasan mutu yang dimulai dari bahan baku, proses produksi hingga menjadi produk akhir sangat diperlukan karena mutu berpengaruh terhadap loyalitas konsumen PT Dua Kelinci.

Proses *seasoning* krip-krup *tortilla* di PT Dua Kelinci merupakan salah satu proses produksi yang sering dilakukan pengawasan mutu, karena pada proses ini sering terjadi masalah ketidaksesuaian kerataan *seasoning*. Pengawasan mutu proses *seasoning* yang dilakukan, yaitu pengamatan kerataan *seasoning* secara visual dengan standar kerataan normal minimal 80 %, pengawasan kondisi dan tekstur bubuk *seasoning powder* secara visual dengan standar kondisi tekstur serbuk halus dan warna sesuai dengan varian rasa *seasoning*, melakukan perhitungan bumbu yang harus ditambahkan dalam proses *seasoning*, melakukan pengecekan suhu dan RH ruang proses *seasoning* untuk menjaga kualitas bumbu *seasoning powder* yang bersifat higroskopis, dan melakukan pengecekan kadar air setelah proses *seasoning* dengan menggunakan alat *moisture analyzer*.

Hasil identifikasi mengenai pengawasan mutu yang dilakukan menunjukkan bahwa PT Dua Kelinci telah menerapkan pengawasan mutu proses *seasoning* produk krip-krup *tortilla* dengan baik sesuai standar perusahaan. Namun ditemukan beberapa permasalahan hasil identifikasi yang menyebabkan masalah ketidaksesuaian kerataan *seasoning*, antara lain kondisi *tortilla* yang terlalu berminyak menyebabkan tidak meratanya bumbu *seasoning* yang menempel. Kemungkinan hal ini disebabkan sering terjadi pembersihan AC saat proses produksi yang dapat mempengaruhi suhu dan RH ruang. Selain itu ditemukan masalah pada salah satu varian rasa *nacho cheese* yang terlalu lembab sehingga menutup sensor bumbu dan menyebabkan penumpukan bumbu pada pipa *screw*. Akibatnya bumbu yang keluar dari pipa *screw* sangat minim.

Kata kunci : *tortilla*, *seasoning*, pengawasan mutu.

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, 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

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.

Bogor Agricultural University



PENGAWASAN MUTU PROSES *SEASONING* KRIP-KRIP TORTILLA DI PT DUA KELINCI, PATI

ARIESTA AMELIA SOPHIANTI



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

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 mengumumkannya 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 : M. Agung Zaim Adzkiya, S.Si., M.Si



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Pengawasan Mutu Proses *Seasoning* Krip-Krip
Tortilla di PT Dua Kelinci, Pati
Nama : Ariesta Amelia Sophianti
NIM : J3E117143

Disetujui oleh

Pembimbing : Dr. Ir. Ika Amalia Kartika, M.T.



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

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



Tanggal Ujian: 15 Juli 2020

Tanggal Lulus: 14 Agustus 2020

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PRAKATA

Bismillahirrahmaanirrahiim,

Alhamdulillah robbil alamin, segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah *subhanahu wa ta'ala* karena atas segala karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan akhir praktik kerja lapangan (PKL) ini tepat pada waktunya. Shalawat serta salam semoga terlimpah curahkan kepada baginda tercinta Nabi Muhammad *shallallahu 'alaihi wasallam* yang kita nanti-nantikan syafa'atnya di akhirat nanti.

Laporan PKL yang berjudul Pengawasan Mutu Proses *Seasoning* Krip-Krip *Tortilla* di PT Dua Kelinci, Pati dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan mahasiswa Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor. Penulis menyampaikan terima kasih kepada kedua orang tua Bapak Ahmad Samsul Hadi dan Ibu Siti Chuteroh serta keluarga besar yang selalu memberikan doa, dorongan dan dukungan kepada penulis. Terima kasih kepada Ibu Ir. Caecillia Chrismie Nurwitri, D.A.A. selaku Ketua Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan Sekolah Vokasi IPB, serta kepada seluruh dosen dan staf SJMP yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.

Terima kasih kepada Ibu Dr. Ir. Ika Amalia Kartika, M.T. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah bersedia memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses pelaksanaan PKL dan penyelesaian tugas akhir ini. Terima kasih kepada Bapak Hadi Arianto, S.T.P. sebagai pembimbing lapang dan seluruh staf PT Dua Kelinci, Pati yang telah memberikan ilmu selama PKL.

Terima kasih kepada teman-teman SJMP 54 yang telah memberikan bantuan, saran, dan pengalamannya kepada penulis. Akhir kata penulis berharap semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Terima kasih.

Bogor, Agustus 2020

Ariesta Amelia Sophianti

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