



LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS

PENERAPAN SISTEM PENGENDALIAN *RAW MATERIAL* PRODUK ES KRIM DI PT INDOLAKTO ES KRIM SUKABUMI, JAWA BARAT

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

HADI IRSYAD RAHMAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
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 “Penerapan Sistem Pengendalian *Raw Material* Di PT Indolakto Es krim Sukabumi, Jawa Barat” 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



Hadi Irsyad Rahman
J3K119061
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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

HADI IRSYAD RAHMAN. Penerapan Sistem Pengendalian *Raw Material* Produksi Es krim di PT Indolakto es krim Sukabumi, Jawa Barat (*Implementation system of Controlling Raw Material of Es krim in PT Indolakto Es krim Sukabumi, Jawa Barat*). Dibimbing oleh ANTONYA RUMONDANG SINAGA.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Indolakto es krim. PT Indolakto es krim merupakan perusahaan yang memproduksi produk es krim yang banyak digemari dari berbagai kalangan, mulai dari anak-anak, remaja maupun orang dewasa. Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah Mengidentifikasi sistem pengendalian persediaan bahan baku produk es krim, menentukan persediaan pengaman yang optimum, menentukan titik pemesanan kembali yang tepat, menentukan jumlah penggunaan bahan baku di PT Indolakto Es krim.

Pengendalian persediaan pada PT Indolakto es krim dilakukan oleh Divisi *Warehouse* dan Divisi *Production Planning & Inventory Control (PPIC)*. Semua jenis penggunaan bahan baku cair, padat, dan kemasan menggunakan sistem *First In First Out (FIFO)* dan *First Expired First Out (FEFO)*. Dengan kata lain bahan baku maupun bahan kemasan yang terlebih dahulu masuk maka harus keluar terlebih dahulu untuk proses produksi dan yang sudah mendekati masa kadaluarsa didahulukan untuk proses produksi.

Perhitungan pengendalian persediaan bahan baku dalam memproduksi produk Es krim menggunakan metode perhitungan pengendalian persediaan analisis ABC, yang diklasifikasikan menjadi kategori kelas A, B, dan C. Hasil urutan kelas, bahan baku yang termasuk kelas A yaitu *Skim Milk Powder*, gula, *liquid chocolate*, *palm oil*, *STAB- A*, *Stabilizer R*, *Sweet Whey Powder*.

PT Indolakto merupakan perusahaan yang memproduksi produk Es krim yang banyak digemari dari berbagai kalangan, mulai dari anak-anak, remaja maupun orang dewasa PT Indolakto es krim memiliki laju permintaan dan laju produksi yang tidak tetap, maka penerapan sistem produksinya yaitu *Make To Stock (MTS)*.

Titik pemesanan kembali atau *Reorder Point (ROP)* pada PT Indolakto Es krim dilakukan pada saat persediaan telah mencapai titik minimum persediaan. Titik pemesanan kembali atau *Reorder Point (ROP)* dapat ditentukan berdasarkan kebutuhan persediaan selama tenggang waktu pemesanan. Hal tersebut dilakukan untuk menghindari adanya waktu menganggur pada mesin (*idle time*). Perhitungan titik pemesanan kembali menggunakan *servicel level* sebesar Z 95% atau 1,65 (dalam angka desimal).

Kata Kunci : PT Indolakto es krim, Bahan Baku, Analisis ABC, *Make to Stock*, *Reorder Point (ROP)*



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.



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 tanpa izin IPB.



PENERAPAN SISTEM PENGENDALIAN RAW MATERIAL PRODUK ES KRIM DI PT INDOLAKTO ES KRIM SUKABUMI, JAWA BARAT

HADI IRSYAD RAHMAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir Aspek Khusus

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Manajemen Industri

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
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 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir : Dr. Doni Yusri, S.P., M.M.



Judul Laporan : Penerapan Sistem Pengendalian *Raw Material* Pada Produk es krim di PT Indolakto Es krim Sukabumi, Jawa Barat

Nama : Hadi Irsyad Rahman

NIM : J3K119061

Disetujui oleh

Pembimbing :

Antonya Rumondang Sinaga, SE., MM

NPI. 201811198305221001



Diketahui oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:

Ir. Purana Indrawan, MP

NPI. 01807196707211001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec

NIP. 196106181986091001



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.