



LAPORAN AKHIR TUGAS KHUSUS

IMPLEMENTASI TATA LETAK DAN PENANGANAN BAHAN PADA AREA *WAREHOUSE PACKAGING MATERIAL* DI PT INDOLAKTO ES KRIM

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



REZKI FEBRIAN

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Implementasi Tata Letak dan Penanganan Bahan Pada *Warehouse Packaging Material* di PT Indolakto Es Krim” adalah karya saya dengan arahan dari 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 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, Juni 2022

Rezki Febrian
J3K119116



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

REZKI FEBRIAN. Implementasi Tata Letak dan Penanganan Bahan pada *Warehouse packaging material* di PT Indolakto Es Krim Indonesia. *Implementation of Layout and Material Handling in Warehouse Packaging Material at PT Indolakto Es Krim* dibimbing oleh ANTONYA RUMONDANG SINAGA

Salah satu perusahaan yang bergerak di sektor industri pangan adalah PT Indolakto Es Krim. PT Indolakto Es Krim merupakan salah satu plant dari PT Indolakto yang merupakan anak perusahaan dari PT Indofood Sukses Makmur Tbk. PT Indolakto Es Krim terletak di Jln Raya Siliwangi Desa Pasawahan Kec. Cicurug Kab. Sukabumi Jawa Barat. PT Indolakto Es Krim menghasilkan berbagai jenis es antara lain Sorbet Milk Ice, Water Ice dan Ice Cream yang diberi merek Indoeskrim. Produk yang dihasilkan digolongkan berdasarkan jenis susu dan lemak sebagai komponen dalam produk es krim

Tata letak memiliki hal dasar yang dapat menunjang keberhasilan yaitu dengan mengetahui tipe tata letak yang digunakan pada pabrik. Tipe tata letak yang baik adalah tipe tata letak yang memiliki pola aliran yang sesuai dengan karakteristik produk yang diproduksi agar alur proses pergerakan material dapat terukur dan efisien. Area *warehouse packaging material* di PT Indolakto Es Krim memiliki tipe tata letak *process layout* karena metode pengaturan dan penempatan dari segala mesin serta peralatan produksi yang memiliki tipe sama ke dalam satu area

Alat penanganan bahan digunakan untuk mempermudah proses penanganan bahan-bahan atau material dari bahan diterima hingga menjadi produk jadi atau setengah jadi yang siap didistribusikan. Alat penanganan bahan yang terdapat di PT Indolakto Es Krim khususnya pada area *Warehouse packaging material* yaitu *hoist crane, Forklift, hand Pallet manual, hands Pallet electric, lift material, pallet*

Aspek tata letak pada PT Indolakto Es Krim sudah sangat baik hal ini dikarenakan penempatan area sudah sesuai dengan perusahaan kemudian area yang memiliki keterkaitan erat sudah berdekatan. Namun penempatan pada area *Preparation* belum ideal hal ini dikarenakan oleh letak area yang dekat dengan pintu *lift* dan *hoist* yang menyebabkan terjadinya gangguan terhadap jalur material handling. Lalu luas area pada *Warehouse packaging material* PT Indolakto Es Krim sudah sesuai kecuali pada area *Secondary material* karena pada area ini sering terjadi *overload* sehingga barang yang ada di *Secondary material* diletakan di luar ruangan gudang.

Kata Kunci: *Warehouse packaging material, process layout, preparation, penanganan bahan,*



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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.

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.



LAPORAN AKHIR TUGAS KHUSUS

IMPLEMENTASI TATA LETAK DAN PENANGANAN BAHAN PADA AREA WAREHOUSE PACKAGING MATERIAL DI PT INDOLAKTO ES KRIM

REZKI FEBRIAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
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 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

- Hak Cipta Diindungi 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.

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



Judul Laporan : Implementasi Tata Letak dan Penanganan Bahan Pada
Warehouse Packaging Material di PT Indolakto Es Krim
Nama : Rezki Febrian
NIM : J3K119116

Pembimbing :
Antonya Rumondang Sinaga, SE., MM
NIP. 201811198305221001

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ir. Purana Indrawan, M.P
NIP. 201807196707211001

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

Tanggal Ujian: 15-02-2022

Tanggal Lulus:.....18 AUG 2022

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.