



## LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS

# PENERAPAN MANAJEMEN RANTAI PASOK DAN LOGISTIK PADA PRODUK *CORRUGATING* DI PT FUMIRA JAKARTA *FACTORY* BEKASI, JAWA BARAT

RIZKY RAMADLAN



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI  
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.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN KAJIAN ASPEK KHUSUS DAN SUMBER INFORMASI

1. Saya menyatakan Laporan Akhir Aspek Khusus dengan judul Penerapan Manajemen Rantai Pasok dan Logistik pada Produk *Corrugating* di PT Fumira Jakarta *Factory* Bekasi, Jawa Barat adalah hasil karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun.
2. Sumber informasi yang berasal dari Praktik Kerja Lapangan dan karya yang telah diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Bogor, Agustus 2020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

*Rizky Ramadlan (J3K117140)*

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.

## RINGKASAN

RIZKY RAMADLAN, Penerapan Manajemen Rantai Pasok dan Logistik pada Produk *Corrugating* di PT Fumira Jakarta *Factory* Bekasi, Jawa Barat. Dibimbing oleh FARIDA RATNA DEWI.

PT Fumira Jakarta *Factory* adalah salah satu produsen terbesar baja lembaran *galvanis* di Indonesia. PT Fumira Jakarta *Factory* memiliki beberapa jenis produksi diantaranya *galvanized iron (GI)*, *corrugating*, *forming*, *color coil*, *plat sheet*, *attachment* dan *small coil*. Produk yang diproduksi memiliki kualitas lapisan seng terbaik.

Metode yang digunakan meliputi jaringan rantai pasok dan distribusi, evaluasi *supplier*, rute efisien, pemilihan jenis moda transportasi, penentuan sewa moda *Thrid Party Logistic (3PL)*/ beli moda sendiri, dan biaya inventori. Jenis dan sumber data yang digunakan adalah data primer dan sekunder yang diperoleh dari observasi lapang, wawancara, dan literature.

Rantai pasok pada PT Fumira Jakarta *Factory* terdiri dari *supplier*, *manufacture*, dan *customer*. Strategi rantai pasok yang digunakan PT Fumira Jakarta *Factory* adalah responsif dan efisien berdasarkan kriteria yaitu lokasi fasilitas, sistem produksi, persediaan, transportasi, pasokan, dan pengembangan produk. Perusahaan memilih dua *supplier* yaitu PT Krakatau Steel yang berlokasi di Cilind, Banten dan PT Inti Sumber yang berlokasi di MM2100 Cikarang Barat, Bekasi. PT Fumira Jakarta *Factory* dalam mendistribusikan barang menggunakan jasa sewa *Thrid Party Logistic (3PL)* sudah tepat berdasarkan perhitungan titik impas. Rute pengiriman barang yang dilakukan perusahaan sudah efektif yaitu melalui jalan tol karena berdasarkan jarak dan waktu pengiriman produk *corrugating* lebih cepat dan pendek.

Alat penanganan bahan yang digunakan PT Fumira Jakarta *Factory* untuk memindahkan produk *corrugating* ke dalam *container 20 feet* yaitu *forklift*. Perusahaan perlu membeli *forklift* agar *unloading* produk *corrugating* tidak memerlukan waktu yang cukup lama. Gudang penyimpanan *corrugating* memiliki panjang 18 m dan lebar 30 m dan memiliki kapasitas penyimpanan 280 lot. Sehingga PT Fumira Jakarta *Factory* memiliki biaya penyimpanan sebesar Rp123 116 per lot per bulan.

Kata Kunci : Biaya penyimpanan, evaluasi *supplier*, *forklift*, moda sewa 3PL, rute pengiriman

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 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)

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

Bogor Agricultural University



# **PENERAPAN MANAJEMEN RANTAI PASOK DAN LOGISTIK PADA PRODUK *CORRUGATING* DI PT FUMIRA JAKARTA FACTORY BEKASI, JAWA BARAT**

**RIZKY RAMADLAN**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir Aspek Khusus  
Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya  
pada  
Program Studi Manajemen Industri

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN 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.



Judul Laporan Akhir : Penerapan Manajemen Rantai Pasok dan Logistik pada Produk *Corrugating* di PT Fumira Jakarta Factory Bekasi, Jawa Barat

Nama : Juana Musfirah  
Rizky Ramadlan

NIM : J3K117082  
J3K117140

Disetujui oleh

Pembimbing



: Farida Ratna Dewi, SE, MM  
NIP. 197107032005012001

College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Ir Purana Indrawan, MP  
NIP. 201807196707211001

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



Tanggal Ujian: 2 Juli 2020

Tanggal Lulus: 15 Agustus 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.