



LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS

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

JUANA MUSFIRAH



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.



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

Juana Musfirah (J3K117082)

© 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

JUANA MUSFIRAH, 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 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 responsife 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 Cilgon, 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

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.



© 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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



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

JUANA MUSFIRAH



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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.