



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS EVALUASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN *CARTON BOX* PADA PT SHARP ELECTRONICS INDONESIA JAWA BARAT

ANNISA BELLA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

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 ASPEK KHUSUS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

1. Saya menyatakan bahwa Laporan Akhir Aspek Khusus dengan judul "Evaluasi Pengendalian Persediaan *Carton Box* pada PT Sharp Electronics Indonesia Jawa Barat" adalah benar hasil karya kami dengan arahan dari dosen pembimbing dan pembimbing lapang dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun.
2. 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 akhir bagian Laporan Akhir Aspek Khusus ini.
3. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 10 Juli 2020

Annisa Bella (J3K117001)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

RINGKASAN

ANNISA BELLA. Evaluasi Pengendalian Persediaan Carton Box pada PT Sharp Electronics Indonesia Jawa Barat. *The Evaluation of Carton Box Inventory Control at PT Sharp Electronics Indonesia West Java*. Dibimbing oleh MACHFUD.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Sharp Electronics Indonesia yang memproduksi lemari es, mesin cuci dan televisi dengan pembahasan khusus pada produk lemari es. Tujuan Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk melakukan evaluasi terhadap manajemen persediaan agar perusahaan dapat meminimalkan biaya-biaya yang dikeluarkan untuk manajemen persediaan.

Aspek pengendalian persediaan membahas tentang *carton box*. *Carton box* merupakan salah satu bahan kemas yang digunakan untuk proses *packing* lemari es. Permasalahan yang ditemui selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Sharp Electronics Indonesia adalah *lot sizing* yang digunakan PT Sharp Electronics Indonesia menyebabkan persediaan akhir tinggi dan memerlukan waktu yang cukup lama untuk mengatasi penumpukan dan kekurangan material. Hal ini berpengaruh terhadap biaya persediaan yang dikeluarkan oleh perusahaan. Evaluasi untuk *Material Requirement Planning* ini dilakukan untuk empat bulan terakhir tahun 2019 dan dua bulan awal tahun 2020. Setelah dilakukan perhitungan, hasil evaluasi *lot sizing Material Requirement Planning* didapatkan biaya persediaan dan jumlah unit yang disimpan yang paling minimum adalah dengan *lot sizing lot for lot*.

Roll conveyor yang terdapat di *conveyor bridge* yang digunakan untuk memindahkan *finish good* ke gudang penyimpanan tidak rata juga merupakan salah satu penyebab *carton box* mengalami *shortage*. Hal ini disebabkan karena *roll conveyor* jarang dilakukan perawatan (*maintenance*) sehingga permukaannya tidak rata dan berdampak pada *finish good* yang telah dikemas menjadi miring sehingga tersangkut bahkan terjatuh dari *conveyor bridge*. Melakukan pengecekan secara berkala terhadap *roll conveyor* dan jadwal *maintenance periodic* diperlukan agar tidak terjadi hal demikian lagi. Selain itu terdapat penyebab lainnya, yaitu alat penanganan bahan yang digunakan di gudang D120 tempat penyimpanan *carton box* kurang sesuai sehingga menyebabkan *carton box* sobek dan terdapat jiplakan alat penanganan bahan. Oleh karena itu, penulis menyarankan mengganti alat penanganan bahan *carton box* yang sesuai dengan bentuk material yaitu mengganti *pallet* plastik tipe *light duty series* serta *pallet* kayu yang sebelumnya digunakan oleh perusahaan dengan *pallet* plastik *hygiene duty series*.

Kata kunci : Analisis ABC, biaya persediaan, *carton box*, *Material Requirement Planning*, *shortage*

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 sebagai bagian 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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

EVALUASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN *CARTON BOX* PADA PT SHARP ELECTRONICS INDONESIA KARAWANG

ANNISA BELLA



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
BOGOR
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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Laporan Akhir : Evaluasi Pengendalian Persediaan *Carton Box* pada PT
Sharp Electronics Indonesia Jawa Barat
Nama : Annisa Bella
Imraatul Khaira
NIM : J3K117001
J3K117041

Disetujui oleh

Pembimbing

: Prof Dr Ir Machfud. MS.
NIP. 195103211978031003



Sekolah Vokasi
Diketahui oleh
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi

: Ir Purana Indrawan, MP
NPI. 201807196707211001

Dekan Sekolah Vokasi

: Dr Ir Arief Darjanto, MEc
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 13 Juli 2020

Tanggal Lulus: 15 Agustus 2020

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:

- 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.