



LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS
EVALUASI SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BAHAN BAKU KAIN DI PT MASTERINDO JAYA ABADI
CIBUNTU, BANDUNG KULON, JAWA BARAT

NADA SALSABILA HAKIM ABUD BALUWEL



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan kajian aspek khusus dengan judul evaluasi pengendalian persediaan bahan baku kain di PT Masterindo Jaya Abadi Cibuntu, Bandung Kulon, Jawa Barat adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan pembimbing lapangan serta 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.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Agustus 2020

Nada Salsabila Hakim Abud Baluwel (J3K217224)

© 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

NADA SALSABILA HAKIM ABUD BALUWEL Evaluasi sistem pengendalian persediaan bahan baku kain pada PT Masterindo Jaya Abadi Cibuntu, Bandung Kulon, Jawa Barat. Evaluation of Inventory Control System for Fabric Raw Material at PT Masterindo Jaya Abadi, Cibuntu, Bandung Kulon, Jawa Barat. Dibimbing oleh ANNISA KARTINAWATI.

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di PT Masterindo Jaya Abadi. PT Masterindo Jaya Abadi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri *garment* (memproduksi pakaian jadi dengan jumlah yang banyak). PT Masterindo Jaya Abadi berproduksi selama tujuh jam dengan tipe produksi *make to order*. Penulis mengamati tiga permintaan yaitu untuk *mills no 39DA38RA, 30F100BA, 30M191PA*.

Aspek khusus yang dikaji selama kegiatan PKL adalah pengendalian persediaan meliputi prosedur penerimaan dan pengeluaran bahan baku, klasifikasi bahan baku menggunakan analisis ABC, pengendalian persediaan bahan baku menggunakan sistem *Material Requirement Planning* (MRP) dan evaluasi biaya penyimpanan dan pemesanan. Pengendalian persediaan bahan baku menggunakan sistem MRP dengan *leadtime* satu bulan (30 hari). Metode *lot sizing* yang dibandingkan antara lain *Minimum Order Quantity* (MOQ), *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Lot for Lot* (L4L). Pengendalian yang diterapkan oleh PT MJA ialah *lot sizing minimum order quantity*.

Persediaan bahan baku di PT MJA terbagi menjadi bahan baku utama, pendukung dan bahan kemas. Permasalahan yang terjadi pada persediaan bahan baku di PT MJA adalah belum dapat menerapkan dengan baik sistem yang digunakan untuk menangani atau mengatur bahan bakunya, sehingga pengecekan dan pengeluaran bahan baku dilakukan terburu – buru atau tidak terjadwal dengan baik. Terdapat tiga gudang di PT MJA yaitu, *central warehouse, machine warehouse* dan *finished warehouse*.

Hasil Analisis ABC terhadap material yang digunakan pada *mills 39DA38RA*, terdapat satu bahan yang tergolong kelas A dengan presentasi persentase sebesar 70,027% dari bahan baku khusus permintaan untuk *mills 39DA38RA*. Bahan baku yang tergolong kelas A adalah kain yang nantinya akan dihitung menggunakan metode MRP.

Evaluasi bahan baku kain menggunakan metode *lot sizing* MRP dengan metode L4L dan EOQ. Berdasarkan hasil perhitungan total biaya, metode yang dapat diterapkan pada bahan baku adalah MOQ (*Minimum Order Quantity*) sesuai dengan yang sudah di terapkan oleh perusahaan.

Kata Kunci: Analisis ABC, *lot sizing, make to order, material requirement planning*



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



LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS

EVALUASI SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU KAIN DI PT MASTERINDO JAYA ABADI CIBUNTU, BANDUNG KULON, JAWA BARAT

NADA SALSABILA HAKIM ABUD BALUWEL



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

Judul Laporan Akhir : Evaluasi Sistem Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kain di PT Masterindo Jaya Abadi, Cibuntu, Bandung Kulon, Jawa Barat
 Nama : Anisa Tri Kurniawati (J3K217200)
 Nada Salsabila Hakim Abud Baluwel (J3K217224)

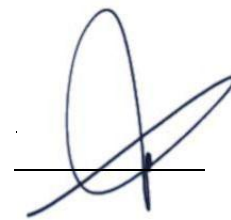
Disetujui oleh

Pembimbing : Annisa Kartinawati, STP, MT
 NPI. 201811198312152001




Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
 College of Vocational Studies

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



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



Tanggal Ujian : 7 Juli 2020

Tanggal Lulus: 19 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:
 - 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.