



## TUGAS AKHIR ASPEK KHUSUS

### PENGENDALIAN PERSEDIAAN PADA PRODUK CABINET ROTAN 388 2 CERMIN KUNCI PADA PT CAHAYA BUANA INTITAMA, BOGOR

© 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.

DZULFIQOR MUHAMMAD ABDURRAZZAQ



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
2022**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini penulis menyatakan bahwa laporan akhir “Pengendalian Persediaan Pada Produk *Cabinet* Rotan 388 2 Cermin Kaca Pada PT Cahaya Buana Intitama Bogor” merupakan karya penulis dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang didapat oleh penulis didapat dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain yang telah disebutkan dalam bentuk teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir laporan.

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

Bogor, Juli 2022



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

*Dzulfiqor Muhammad Abdurrazzaq (J3K219146)*

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.

## RINGKASAN

DZULFIQOR MUHAMMAD ABDURRAZZAQ Pengendalian Persediaan Pada Produk CABRO 388 2CK Pada PT Cahaya Buana Intitama, Bogor. CABRO 388 2CK *inventory control* at PT Cahaya Buana Intitama Citeureup, Kabupaten Bogor. Dimbimbing oleh SESAR HUSEN SANTOSA.

PT Cahaya Buana Intitama merupakan perusahaan pembuat *furniture* yang terbuat dari plastik bekas atau plastik daur ulang. PT Cahaya Buana Intitama menggunakan sistem produksi *make to order* dimana konsumen PT Cahaya Buana Intitama yaitu PT Cahaya Buana Kemala. PT Cahaya Buana Intitama berjalan 24 jam selama 7 hari pada bagian produksi. Laporan PKL membahas tentang pengendalian persediaan pada produk CABRO 388 2CK.

Aspek khusus yang dikaji meliputi stok yang terdapat pada gudang bahan baku, gudang bahan olahan, dan gudang bahan pendukung, *lead time* yang dibutuhkan untuk proses pemesanan bahan baku, *safety stock* standar perusahaan, analisis ABC pada komponen produk CABRO 388 2CK, dan juga evaluasi biaya penyimpanan dan biaya pemesanan. Metode yang digunakan yaitu MRP dalam tugas akhir. Perhitungan MRP yang diteliti dalam tugas akhir ini menggunakan informasi yang diperoleh dari perusahaan maupun informasi yang tidak diperoleh dari perusahaan berupa jumlah pemakaian per tahun, tingkat *safety stock* sebanyak 20%, dan juga *lead time* pemesanan selama 21 hari.

Hasil analisis ABC pada produk CABRO 388 2CK pada PT Cahaya Buana Intitama memiliki hasil kelas A yaitu cermin, dinding samping, dan dinding tengah. Komponen yang dipelajari dalam tugas akhir merupakan dinding samping dan dinding tengah. Persediaan bahan pada PT Cahaya Buana Intitama terbagi menjadi dua jenis persediaan. Bahan baku utama yaitu PP (*polypropylene*) dan juga MB (*masterbatch*). Jenis bahan baku kedua yaitu bahan olahan dan bahan pendukung seperti silikon, *sparepart* produk setengah jadi, roda laci, kunci, cermin, dan juga kardus untuk pengemasan.

Kata Kunci: MRP, *lot size*, analisis ABC, *lead time*, *manufacture*, *safety stock*



#### 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

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021

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 apapun tanpa izin IPB



## TUGAS AKHIR ASPEK KHUSUS

### PENGENDALIAN PERSEDIAAN PADA PRODUK CABINET ROTAN 388 2CERMIN KACA PADA PT CAHAYA BUANA INTITAMA, BOGOR

**DZULFIQOR MUHAMMAD ABDURRAZZAQ**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir Aspek Khusus  
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 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 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Hendri Wijaya S.T.P, M.Si.



Judul Laporan Akhir : Pengendalian Persediaan Pada Produk *Cabinet* Rotan 388  
2 Cermin Kaca Pada PT Cahaya Buana Intitama, Bogor.  
Nama : Dzulfiqor Muhammad Abdurrazzaq  
NIM : J3K219146

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Hak cipta dilindungi undang-undang IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing:  
Desar Husen Santosa, STP, MM.  
NIP. 201811198412231029

Disetujui oleh

Petua Program Studi:  
Purana Indrawan, MP  
NIP. 201807196707211001



Disetujui oleh

**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



Rektor Sekolah Vokasi  
Prof. Dr. Ir Arief Darjanto, M.Ec  
NIP. 19610618986901001

Bogor Agricultural University

Tanggal ujian: 16 Juli 2022

Tanggal lulus: 25 AUG 2022

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.