



## LAPORAN KAJIAN ASPEK KHUSUS

# EVALUASI KEGIATAN LOGISTIK DAN JARINGAN RANTAI PASOK DI CV XYZ BOGOR

**JEREMIA LAMBOK CHRISTIAN**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

© 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 AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

1. Penulis menyatakan Laporan Akhir Kajian Aspek Khusus yang berjudul “Evaluasi Kegiatan Logistik dan Jaringan Rantai Pasok di CV XYZ Bogor” adalah benar karya kami dengan arahan dari pembimbing lapangan dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun.
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 bagian akhir laporan akhir ini. Kami melimpahkan hak cipta dari karya tulis kami kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Jeremia Lambok Christian  
J3K218198



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



## RINGKASAN

JEREMIA LAMBOK CHRISTIAN. Evaluasi Kegiatan Logistik dan Jaringan Rantai Pasok di CV XYZ Bogor. (*Evaluation of Logistic and Supply Chain Activities at CV XYZ Bogor*). Dibimbing oleh HENDRI WIJAYA.

CV XYZ merupakan perusahaan industri yang bergerak dibidang garmen dengan hasil produksinya yaitu seprai, sarung bantal, bantal, guling, *bed cover*, matras dan selimut. CV XYZ menerapkan sistem produksi *Make to stock* ( MTS ) dan *Make to order* ( MTO ). CV XYZ juga bekerjasama dengan berbagai perusahaan *makloon* untuk memproduksi berbagai produknya. CV XYZ menyediakan bahan baku untuk produksi produknya di berbagai *makloon*. Jumlah barang yang diproduksi oleh *makloon* disesuaikan dengan kebutuhan dan kemampuan CV XYZ maupun kemampuan *makloon* tersebut. Proses distribusi bahan baku membutuhkan moda transportasi yang sesuai. CV XYZ menggunakan moda transportasi darat yaitu truk *colt diesel*.

CV XYZ dalam proses produksi seprai, membutuhkan bahan baku yang sesuai dengan standar perusahaan. Sistem pengadaan dan kinerja pemasok merupakan hal penting yang harus dicermati. Sistem Pengadaan bahan baku pada CV XYZ sudah menerapkan teori perencanaan strategis manajemen pengadaan. Hasil identifikasi evaluasi kinerja pemasok bahan baku kain, terdapat dua pemasok yang akan dinilai oleh Kepala Produksi dan PPIC. Kepala Produksi dan PPIC menilai pemasok berdasarkan lima kriteria yaitu, *Quality, Cost, Delivery, Commitment* , dan *Flexibility*. Penilaian kinerja pemasok menggunakan bantuan *software Expert Choice*. Penilaian pemasok menggunakan metode AHP. Hasil evaluasi kinerja pemasok bahan baku didapatkan nilai skor kinerja pemasok impor sebesar 0,52 dan skor kinerja pemasok lokal sebesar 0,48. Berdasarkan nilai skor kinerja pemasok dapat disimpulkan bahwa pemasok impor merupakan pemasok terbaik. CV XYZ berencana mengadakan alat penanganan bahan yaitu *forklift*. Hasil perhitungan pengadaan alat penanganan bahan didapatkan kesimpulan yaitu NPV dengan nilai terendah yaitu *forklift* BOMAC Diesel sebesar Rp 679.988.525.

Pada laporan akhir aspek khusus juga membahas tentang perhitungan biaya pokok penyimpanan pada gudang bahan baku dan perhitungan biaya penanganan bahan pada gudang bahan baku. Perhitungan biaya pokok penyimpanan pada gudang bahan baku didapatkan kesimpulan yaitu biaya pokok penyimpanan bahan baku kain pada gudang bahan baku Bintang Mas sebesar Rp 656,07 / kg dan biaya tiap tumpukan bahan baku kain sebesar Rp 591.836,46 / Bulan. Perhitungan biaya penanganan bahan pada gudang bahan baku didapatkan kesimpulan biaya pemindahan bahan menggunakan *forklift* sebesar Rp 307.897,436/ hari dan biaya pemindahan bahan menggunakan *hand pallet* sebesar Rp 165.064,103 / hari. Total biaya penyimpanan produk seprai per bulan pada gudang barang jadi yang menempati gudang sebesar 55% sebesar Rp 13.044.659,38 dan biaya yang harus dikeluarkan untuk menyimpan satu buah produk seprai sebesar Rp 1.581,18/ bulan.

Kata Kunci : AHP, NPV, *Expert Choice*, *forklift*, seprai.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**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 yang wajar IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

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 apa pun tanpa izin IPB.



# **EVALUASI KEGIATAN LOGISTIK DAN JARINGAN RANTAI PASOK DI CV XYZ BOGOR**

**JEREMIA LAMBOK CHRISTIAN**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Kajian 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  
2021**

© 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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Doni Yusri, Dr. SP, MM

#### 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 : Evaluasi Kegiatan Logistik dan Jaringan Rantai Pasok di CV XYZ Bogor  
Nama : Jeremia Lambok Christian  
NIM : J3K218198

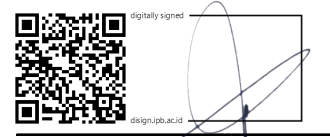
Disetujui oleh

Pembimbing :  
Hendri Wijaya, STP, M.Si

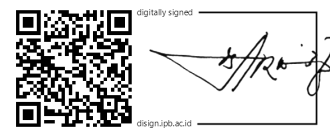


Diketahui oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



Dekan :  
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 12 Agustus 2021

Tanggal Lulus :

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.