



# TINJAUAN METODE *JUST IN TIME* DALAM SISTEM PRODUKSI OBAT-OBATAN TERNAK UNTUK EFISIENSI PERSEDIAAN PADA PT BERKAH GLOBAL BUSINESS

© 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.

AHMAD FAUJI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Tinjauan Metode *Just In Time* dalam Sistem Produksi Obat – obatan Ternak untuk Efisiensi Persediaan pada PT Berkah Global Business” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan 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 ini.

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

Bogor, Juni 2021

Ahmad Fauji  
NIM J3N118154



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

AHMAD FAUJI. Tinjauan Metode *Just In Time* dalam Sistem Produksi Obat – obatan Ternak untuk Efisiensi Persediaan pada PT Berkah Global Business. (*Review the Just In Time Method in the Production System of Cattle Medicine for Inventory Efficiency at PT Berkah Global Business*). Dibimbing oleh RATIH PRATIWI.

Setiap perusahaan harus mampu bersaing dengan perusahaan yang lain. Cara perusahaan agar dapat bersaing, perusahaan harus dapat meningkatkan nilai mutu dan produktivitas serta efisiensi diseluruh rantai nilai produksi dengan menetapkan harga yang terjangkau dan kualitas yang terbaik. Hal ini bergantung pada bagaimana perusahaan melakukan proses produksi. Proses produksi dalam perusahaan manufaktur adalah proses merubah bahan baku menjadi produk jadi. Perusahaan yang bergerak dalam bidang manufaktur telah banyak menerapkan sistem *just in time* dalam proses produksinya. *Just in time* memproduksi barang tepat pada saat barang baku tersedia. PT Berkah Global Business masih menerapkan sistem tradisional dalam proses produksinya. Sistem secara tradisional maksudnya adalah sistem yang melakukan proses produksi berdasarkan peramalan pasar tanpa melihat permintaan sesungguhnya dan sistem tradisional ini dapat menyebabkan pemborosan-pemborosan yang terjadi di dalam sistem produksi karena barang disimpan lebih dahulu, sehingga terjadi persediaan tersimpan di gudang yang akan menambah biaya penyimpanan.

Tujuan tugas akhir yaitu menjabarkan proses produksi obat-obatan ternak yang ada, memaparkan sistem produksi yang sedang berlangsung pada PT Berkah Global Business, menjabarkan penerapan metode *just in time*, mengevaluasi kelayakan penerapan metode *just in time*, dan menjabarkan efisiensi biaya persediaan perusahaan menggunakan metode *just in time*. Metode yang digunakan untuk pengumpulan data adalah observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka.

Hasil dari pembahasan menunjukkan bahwa proses produksi obat-obatan ternak yang dilakukan oleh PT Berkah Global Business melalui empat tahapan, yaitu tahap persiapan, tahap pembuatan, tahap fermentasi, dan tahap panen. Syarat penerapan metode *just in time* yaitu *layout* pabrik, pemasok, pengendalian visual, *total productive maintenance*, aliran produksi, pemberdayaan karyawan, ukuran lot produksi, eliminasi kemacetan, *kanban pull system*, dan Kemampuan proses, SPC, dan perbaikan berkesinambungan. Hasil analisa menunjukkan bahwa perusahaan belum layak menerapkan sistem JIT karena dari 10 syarat hanya 4 kondisi yang dinyatakan layak memenuhi syarat JIT. Kebijakan biaya persediaan yang digunakan oleh PT Berkah Global Business masih belum efektif, karena masih menggunakan sistem secara tradisional. PT Berkah Global Business belum sepenuhnya memenuhi syarat JIT. Sebaiknya perusahaan menerapkan sistem *just in time*, mengadakan kesepakatan dengan pemasok terkait kualitas, kuantitas, dan waktu pengiriman bahan baku tujuannya agar dapat meminimalisir biaya penyimpanan dan pemesanan.

**Kata kunci:** efisiensi, *just in time*, persediaan, sistem produksi



- 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 milik IPB, tahun 2021<sup>1</sup>  
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 apa pun tanpa izin IPB.*



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# TINJAUAN METODE *JUST IN TIME* DALAM SISTEM PRODUKSI OBAT-OBATAN TERNAK UNTUK EFISIENSI PERSEDIAAN PADA PT BERKAH GLOBAL BUSINESS

**AHMAD FAUJI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Akuntansi

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

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 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

Pengetaji pada ujian Laporan Akhir: Asty Khairi Inayah Syahwani, S.Stat.,M.M.,M.S.M.



Judul Laporan : Tinjauan Metode *Just In Time* dalam Sistem Produksi Obat –  
obatan Ternak untuk Efisiensi Persediaan pada PT Berkah Global  
Business

Nama : Ahmad Fauji  
NIM : J3N118154

Disetujui oleh

Pembimbing : Ratih Pratiwi, S.E.,M.Ak.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi : Drs. Iman Firmansyah, M.Si.  
NIP. 196203011988031001

Dekan Sekolah Vokasi : Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 25 Juni 2021

Tanggal Lulus: