



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# PENERAPAN SISTEM *TRACEABILITY* DI PT SUNTORY GARUDA BEVERAGE GUNUNG PUTRI PLANT

**FEBRI KUSUMA DEWI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN  
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 mengumunkan 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 tugas akhir Penerapan Sistem *Traceability* di PT Suntory Garuda Beverage Gunung Putri Plant adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan manapun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juli 2022

Febri Kusuma Dewi  
J3E119045



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



## RINGKASAN

FEBRI KUSUMA DEWI. Penerapan Sistem *Traceability* di PT Sundry Garuda Beverage Gunung Putri Plant. *Implementation of Traceability System at PT Sundry Garuda Beverage Gunung Putri Plant*. Dibimbing oleh ANDI EARLY FEBRINDA.

*Traceability* atau ketertelusuran merupakan suatu sistem yang berguna sebagai alat untuk menelusuri dokumen-dokumen yang berhubungan dengan keamanan suatu pangan atau produk. PT Sundry Garuda Beverage telah memiliki sistem *traceability* yang telah dipaparkan pada SOP (*Standard Operational Procedure*) mengenai sistem *traceability*. Pada penerapan sistem *traceability*, perusahaan harus mampu menelusuri dokumen dengan nomor lot produksi produk terkait. Pelaksanaan kegiatan PKL ini bertujuan menerapkan ilmu-ilmu yang didapat selama masa perkuliahan dan mempelajari sistem *traceability* yang diterapkan pada PT Sundry Garuda Beverage.

Pada pelaksanaan kegiatan PKL dilakukan pengamatan untuk mempelajari terhadap sistem *traceability* yang diterapkan pada PT Sundry Garuda Beverage. Informasi mengenai penerapan sistem didapatkan dengan metode observasi serta wawancara terhadap staf QA, staf produksi dan staf logistik. PT Sundry Garuda Beverage memiliki metode ketertelusuran yaitu *backward traceability*. Hal tersebut dikarenakan pada saat proses ketertelusuran kode lot akan diidentifikasi mulai dari pengiriman hingga proses penerimaan bahan baku. Metode observasi dilakukan dengan mempelajari berbagai rekaman berkaitan dengan *traceability* pada perusahaan hingga identifikasi masalah berkaitan dengan kendala penerapan sistem *traceability*.

Sistem *traceability* tidak terlepas dari proses perekaman dokumen. Pada PT Sundry Garuda Beverage digunakan sistem manual dan komputerisasi menggunakan SAP (*System Application and Processing*) serta *mass balance* untuk produk. Proses ketertelusuran dokumen dilakukan mulai dari penelusuran kode lot menggunakan dokumen *release product*, penelusuran dokumen produksi terkait kode lot terkait, pembuatan laporan mengenai hasil *traceability*, evaluasi hasil, tindakan perbaikan serta sebelum melakukan evaluasi tim melakukan kunjungan untuk mengecek secara langsung sisa produk dilapangan. Hasil dari evaluasi sistem diperlukan identifikasi tindakan perbaikan dengan mengidentifikasi *root cause* masalah selama proses *traceability*. Pada proses simulasi *traceability* yang dilakukan terhadap produk “Okky Jelly Drink Rasa Bubblegum” didapatkan jumlah waktu pelaksanaan selama 104 menit. Berdasarkan waktu tersebut maka sistem *traceability* masih memenuhi kriteria efektif dan efisien sesuai dengan Peraturan Kepala BPOM Nomor 22 tahun 2017 serta standar yang ditetapkan oleh perusahaan. Kendala yang dihadapi selama proses berupa pencarian dokumen pada bagian gudang *finished good* memakan waktu selama 45 menit. Oleh sebab itu, perusahaan dapat menerapkan sistem penyimpanan dokumen manual menggunakan sistem penyimpanan awan untuk memudahkan serta mengoptimalkan waktu pencarian dokumen.

Kata kunci: minuman *jelly* dalam kemasan, *mock recall*, *traceability*



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
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.*

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.



# **PENERAPAN SISTEM *TRACEABILITY* DI PT SUNTORY GARUDA BEVERAGE GUNUNG PUTRI PLANT**

**FEBRI KUSUMA DEWI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan

**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN  
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.

Penugasan pada ujian Laporan Akhir: M. Agung Zaim Adzkiya, S.Si., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Penerapan Sistem *Traceability* di PT Suntory Garuda Beverage Gunung Putri Plant.  
Nama : Febri Kusuma Dewi  
NIM : J3E119045

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Andi Early Febrinda, S.T.P., M.P.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Andi Early Febrinda, S.T.P., M.P.

NIP 197102262002122001



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.

NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian: 21 Juli 2022

Tanggal Lulus: 02 AUG 2022

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.