



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGAWASAN MUTU PRODUK *ORANGE JUICE READY TO DRINK* (RTD) DI PT AMANAH PRIMA INDONESIA, YOGYAKARTA

RIFA NUR INAYAH



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 memurnikan 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 bahwa laporan akhir dengan judul “Pengawasan Mutu Produk *Orange Juice Ready to Drink* (RTD) di PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta” 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, Agustus 2022

Rifa Nur Inayah
J3E219165



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



RINGKASAN

RIFA NUR INAYAH. Pengawasan Mutu Produk *Orange Juice Ready to Drink* (RTD) di PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta. *Quality Control of Orange Juice Ready to Drink* (RTD) Product at PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta. Dibimbing oleh DWI YUNI HASTATI.

PT Amanah Prima Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang industri pengolahan buah. PT Amanah Prima Indonesia berpusat di Bitung, Tangerang, dan juga memiliki beberapa cabang salah satunya di Yogyakarta. Perusahaan ini menargetkan pasar Horeka (Hotel, Restoran, dan Kafe) dengan menggunakan merek Toza. PT Amanah Prima Indonesia memproduksi beberapa produk olahan buah segar antara lain *puree* buah, konsentrat buah, minuman sari buah, selai buah, dan sirup buah. Untuk saat ini, PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta hanya menghasilkan produk unggulan perusahaan yaitu Toza *Juice* dengan varian buah *pink guava* dan *orange*.

Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta adalah mengetahui proses produksi minuman sari buah dan mempelajari pengawasan mutu produk *orange juice Ready to Drink* (RTD). Pengawasan mutu ini bertujuan untuk menjamin produk agar mampu menghasilkan produk yang sesuai dengan spesifikasi yang diinginkan. Teknik pengambilan data dilakukan dengan melakukan analisis, observasi langsung di lapangan, serta wawancara dengan pihak terkait untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.

Pengawasan mutu merupakan hal yang sangat penting dalam pengolahan produk, yaitu untuk menjaga mutu produk yang baik dan stabil sesuai dengan standar yang ditetapkan. Pengawasan mutu produk *orange juice* RTD mencakup dua parameter, yaitu total padatan terlarut dan asiditas. Parameter total padatan terlarut dilakukan dengan melakukan pengujian untuk mengetahui total gula dalam produk dengan menggunakan alat *hand refractometer*. Parameter asiditas ditentukan dengan uji titrasi asam basa untuk mengetahui konsentrasi asam pada produk. Data-data yang dihasilkan selama 18 hari diolah menggunakan SPSS dengan metode *control chart*, yang bertujuan untuk mengetahui adanya ketidakterkendalian pada data pengujian. Hasil pengujian mutu total padatan terlarut dan asiditas mengacu pada standar perusahaan.

Hasil pengujian mutu produk *orange juice* RTD pada parameter total padatan terlarut dan asiditas di PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta telah sesuai dengan standar perusahaan. Hasil pengolahan data pengujian mutu parameter total padatan terlarut dan asiditas produk *orange juice* RTD merupakan data yang terkendali. Pengawasan mutu produk *orange juice* RTD di PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta sudah dilakukan dengan baik, namun pengawasan mutu produk harus dilakukan lebih baik lagi dan dievaluasi secara berkala untuk menghindari adanya penyimpangan mutu produk yang tidak diinginkan.

Kata kunci: asiditas, *juice*, pengawasan mutu, total padatan terlarut

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 IPIB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPIB.



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.



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 apa pun tanpa izin IPB.



PENGAWASAN MUTU PRODUK *ORANGE JUICE READY TO DRINK* (RTD) DI PT AMANAH PRIMA INDONESIA, YOGYAKARTA

RIFA NUR INAYAH



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 memurnikan 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: Ir. Caecillia Chrismie Nurwitri, D.A.A.



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.

Judul Laporan Akhir : Pengawasan Mutu Produk *Orange Juice Ready to Drink*
(RTD) di PT Amanah Prima Indonesia, Yogyakarta
Nama : Rifa Nur Inayah
NIM : J3E219165

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Dwi Yuni Hastati, S.T.P., D.E.A.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Andi Early Febrinda S.T.P., M.P.
NIP. 197102262002122001

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



Tanggal Ujian: 18 Agustus 2022

Tanggal Lulus: 23 AUG 2022