



PENGAWASAN MUTU TERHADAP PH, TDS, KEKERUHAN PADA PRODUK AMDK DI PT AMANAH INSANILLAHIA, BATUSANGKAR

© 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.

NADA SRI MULYANI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir berjudul “Pengawasan Mutu Terhadap pH, TDS, Keekeruhan Pada Produk AMDK di PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar” adalah benar karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 ini.

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

Bogor, Juli 2022

Nada Sri Mulyani
J3E117013



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

NADA SRI MULYANI. Pengawasan Mutu Terhadap pH, TDS, Kekeruhan Pada Produk AMDK di PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar. *Quality Control of pH, TDS, Turbidity in Bottled Drinking Water Product at PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar*. Dibimbing oleh CAECILLIA CHRISMIE NURWITRI.

Air adalah kebutuhan primer dalam kehidupan yang wajib dipenuhi karena sebagian besar aktivitas manusia berkaitan dengan air. Air memiliki banyak kegunaan bagi manusia terutama sebagai air minum. Oleh karena itu diperlukan ketentuan mutu air yang layak untuk diminum. Air minum dalam kemasan merupakan air yang telah diproses, tanpa bahan pangan lainnya, dan bahan tambahan pangan, dikemas serta aman untuk diminum.

PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar adalah salah satu perusahaan yang memproduksi air minum dalam kemasan (AMDK) dalam berbagai merek diantaranya Amia, Aqez, dan Artha. Dalam proses produksi AMDK, perusahaan ini memproduksi AMDK dalam berbagai ukuran yaitu 220 ml, 330 ml, 600 ml, 500 ml, dan galon 19 liter. Produk AMDK tersebut akan dipasarkan di daerah Sumatera Barat, Riau dan Jambi.

Tujuan pelaksanaan PKL di PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar ini adalah untuk mempelajari pengawasan mutu produk akhir AMDK yang dilakukan di PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar. Dalam pelaksanaan PKL ini mahasiswa memakai metode pengamatan langsung, ikut serta dalam uji analisis, wawancara karyawan, diskusi maupun tanya jawab dengan supervisor dan pembimbing lapangan serta membaca studi pustaka berupa buku, jurnal maupun website resmi yang berkaitan dengan topik yang dibahas.

Pengawasan mutu dibutuhkan untuk menjamin mutu produk apakah suatu produk akhir sudah sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI) dan ketentuan perusahaan demi menjamin keamanan produk yang akan di pasarkan. Salah satu dari pengawasan mutu AMDK di PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar adalah pengawasan mutu dengan parameter uji yaitu pH, TDS, dan kekeruhan. Hasil pengujian mutu terhadap parameter uji tersebut dilakukan sebanyak tiga kali ulangan yang kemudian akan dibandingkan dengan standar yang telah ditetapkan berdasarkan SNI 3553: 2015 tentang air mineral. Hasil analisis mutu pada setiap parameter uji sudah sesuai dengan persyaratan mutu yaitu dengan pH 6,0 – 8,5, TDS maksimal 500 mg/L, dan kekeruhan maksimal 1,5 NTU.

Kata kunci: AMDK, kekeruhan, pengawasan mutu, pH, TDS

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022¹
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 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.



PENGAWASAN MUTU TERHADAP PH, TDS, KEKERUHAN PADA PRODUK AMDK DI PT AMANAH INSANILLAHIA, BATUSANGKAR

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

NADA SRI MULYANI



Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
College of Vocational Studies
Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan

**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.



© 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 : Made Gayatri Anggarkasih, S.T.P., M.Si.



Judul Laporan : Pengawasan Mutu Terhadap pH, TDS, Kekeruhan Pada Produk AMDK di PT. Amanah Insanillahia, Batusangkar.

Nama : Nada Sri Mulyani
NIM : J3E117013

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Caecillia Chrismie Nurwitri, D.A.A.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

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

NIP. 197102262002122001

Dekan Sekolah Vokasi:

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

NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian : 29 Juli 2022

Tanggal Lulus : 08 AUG 2022