



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENILAIAN PEMENUHAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) DI PT ARBE CHEMINDO

**DITA AURELIA KARTIKASARI
J3M118115**



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Penilaian Pemenuhan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT Arbe Chemindo” 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, Juli 2021

Dita Aurelia Kartiksari
J3M118115



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

DITA AURELIA KARTIKASARI. Penilaian Pemenuhan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan kerja (SMK3) di PT Arbe Chemindo. *Compliance Assessment of Occupational Safety and Health Management System* PT Arbe Chemindo. Dibimbing oleh PURWOKO

Perkembangan ilmu pengetahuan membuat dunia industri terus meningkatkan produktivitas dengan teknologi yang semakin canggih dan kompleks. Penggunaan teknologi ini menimbulkan potensi bahaya dan risiko yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja. Kecelakaan kerja dapat diantisipasi dengan penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).

Penerapan SMK3 merupakan bagian dari sistem manajemen perusahaan secara keseluruhan sebagai pengendalian risiko yang berkaitan dengan kegiatan kerja. Dalam hal ini, PT Arbe Chemindo sudah menerapkan K3 yang mengacu pada Peraturan Pemerintah No. 50 Tahun 2012 tentang Penerapan SMK3, tetapi belum menerapkan SMK3 sehingga dibutuhkan penilaian pemenuhan SMK3 untuk meninjau penerapannya.

Penilaian pemenuhan SMK3 di PT Arbe Chemindo dilakukan secara langsung. Selanjutnya, dilakukan perhitungan untuk mendapatkan persentase pemenuhan kriteria audit SMK3 berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 50 Tahun 2012 dan kemudian pemenuhannya dikaji lebih lanjut.

Produk yang dihasilkan PT Arbe Chemindo, yaitu *Carboxy Methyl Cellulose* (CMC) yang merupakan bahan pengental. Proses produksi CMC terdiri atas beberapa tahap, yaitu persiapan bahan baku, proses reaksi, netralisasi, pemisahan dan ekstraksi, pengeringan dan penggilingan, penyaringan, serta pengepakan dan penyimpanan.

Penilaian pemenuhan SMK3 di PT Arbe Chemindo mengacu pada Peraturan Pemerintah No. 50 Tahun 2012 dengan kategori tingkat awal. Persentase penerapan SMK3 berdasarkan kategori tersebut sebesar 81,25%. Hal tersebut menunjukkan bahwa PT Arbe Chemindo telah menerapkan sebagian besar kriteria audit SMK3, tetapi masih terdapat ketidaksesuaian yang disebabkan dari faktor manajemen puncak, tenaga kerja, dan anggaran.

Berdasarkan hasil penilaian pemenuhan SMK3, terdapat beberapa saran untuk perbaikan dan pengembangan perusahaan, yaitu terkait dengan persiapan anggaran sebagai bentuk komitmen manajemen puncak, dan rekomendasi perbaikan kriteria audit yang belum terpenuhi.

Kata kunci : arbe chemindo, penilaian, peraturan, smk3



© 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.



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 IPB.

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



PENILAIAN PEMENUHAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) DI PT ARBE CHEMINDO

DITA AURELIA KARTIKASARI

Laporan Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan
College of Vocational Studies

**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
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 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 : Yudith Vega Paramitadevi, ST, M.Si



Judul Laporan Akhir : Penilaian Pemenuhan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT Arbe Chemindo

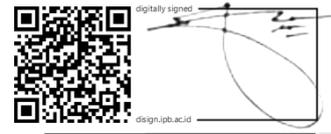
Nama : Dita Aurelia Kartikasari

NIM : J3M118115

Disetujui oleh

Pembimbing

Dr. Drs. Purwoko, M.Si



Diketahui oleh

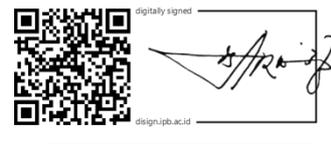
Ketua Program
Dr. Ir. Sulistijono, M.Si
NIP. 196309201989032001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



Tanggal Ujian:
5 Juli 2021

Tanggal Lulus:

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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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