



# IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) DI PT FUMIRA

© 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.

AKHDAN MUTAQIN  
J3M118088



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
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 “Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT Fumira” 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

Akhdan Mutaqin  
J3M118088



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



## RINGKASAN

AKHDAN MUTAQIN. Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT Fumira. *Implementation of Occupational Safety and Health Management System at PT Fumira*. Dibimbing oleh DIMAS ARDI PRASETYA.

Perkembangan era industrialisasi memiliki persaingan yang kompetitif dan juga ketat. Hal tersebut menyebabkan dunia industri berlomba-lomba menghasilkan produk kualitas terbaik dengan teknologi yang canggih dan kompleks. Meskipun teknologi yang canggih dan kompleks dapat meningkatkan produktivitas dan memudahkan dalam proses produksi, tetapi teknologi tersebut tidak dapat terhindar dari risiko dan bahaya. Hal tersebut menyebabkan suatu industri memerlukan penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).

Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) adalah bagian dari sistem manajemen secara keseluruhan yang meliputi struktur organisasi, perencanaan, tanggung jawab, pelaksanaan, prosedur, proses dan sumber daya. Penerapan SMK3 dibutuhkan bagi pengembangan, penerapan, pencapaian, pengkajian dan pemeliharaan kebijakan K3 dalam rangka pengendalian guna terciptanya tempat kerja yang aman, efisien dan produktif.

Metode pengumpulan data yang digunakan terkait implementasi SMK3 di PT Fumira, yaitu observasi lapangan dan studi pustaka yang kemudian dilanjutkan dengan diskusi teknis. Data-data yang telah didapatkan kemudian dibandingkan dengan ISO 45001 : 2018 untuk mengkaji penerapan SMK3 di PT Fumira dan memberikan rekomendasi terkait ketidaksesuaian penerapan SMK3 di PT Fumira.

Perseroan terbatas Fumira adalah salah satu produsen terbesar baja lembaran galvanis di Indonesia. Proses produksi baja lembaran galvanis terdiri dari tahap *galvanizing* menggunakan mesin CGL (*Continuous Galvanizing Line*) dan CCL (*Continuous Color Line*), *finishing*, dan *quality control*.

Implementasi SMK3 di PT Fumira mengacu pada ISO 45001 : 2018. Implementasi SMK3 di PT Fumira sudah tercapai sebesar 87,5%. Kriteria ketidaksesuaian yang perlu dikembangkan dan diperbaiki lebih lanjut oleh PT Fumira berjumlah lima kriteria dari total 40 kriteria. Selain itu, pada kegiatan observasi lapangan masih ditemukan sepuluh temuan minor karena tidak adanya sumber daya manusia yang kompeten untuk bertanggung jawab atas penerapan SMK3.

Berdasarkan hasil audit eksternal dan observasi lapangan, terdapat beberapa saran untuk perbaikan perusahaan, yaitu penyerapan sumber daya manusia yang ahli pada bidang K3 dan departemennya sebagai penanggung jawab penerapan SMK3, pemeriksaan lebih lanjut terkait dengan pemadam kebakaran, dan penerapan kembali sistem LOTO untuk mencegah terjadinya kecelakaan saat pemeriksaan.

Kata kunci : Fumira, implementasi, ketidaksesuaian, penerapan, SMK3



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**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.*

#### 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.



# IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) DI PT FUMIRA

AKHDAN MUTAQIN

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021

© 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.



© 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 : Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si



Judul Laporan Akhir : Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT Fumira

Nama : Akhdan Mutaqin

NIM : J3M118088

Disetujui oleh

Pembimbing :

Dimas Ardi Prasetya, ST., M.Si



Diketahui oleh

Ketua Program Studi

Dr. Ir. Sulistjormi, M.Si

NIP. 196309201989032001



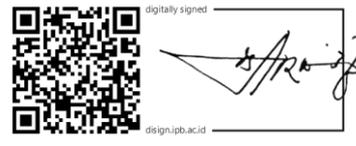
Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



Dekan Sekolah Vokasi :

Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec

NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 3 Juli 2021

Tanggal Lulus:

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.