



PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DI PT PUPUK KUJANG CIKAMPEK

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

RIFALDI HARDIANA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT Pupuk Kujang Cikampek” 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

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

Bogor, Juli 2020



Rifaldi Hardiana
J3M117101
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:

- 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.

RINGKASAN

RIFALDI HARDIANA. Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT Pupuk Kujang Cikampek. *The Implementation Of Occupational Safety and Health Management Systems at PT Pupuk Kujang Cikampek*. Dibimbing oleh SUKANDI SUKARTAADMADJA.

Keselamatan dan Kesehatan Kerja adalah hal yang penting sehingga harus benar-benar diperhatikan, karena menyangkut kesehatan dan keselamatan dari manusia, baik itu pekerjanya sendiri maupun masyarakat disekitarnya. Tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan adalah untuk mengidentifikasi penerapan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja PT Pupuk Kujang Cikampek serta menjelaskan tindakan untuk mengurangi terjadinya kecelakaan kerja di PT Pupuk Kujang Cikampek.

Kecelakaan kerja sering terjadi disebabkan kegagalan dalam penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3). Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) akan berfungsi lebih baik jika perusahaan telah mengembangkan budaya K3 yang disertai dengan perilaku yang aman dari tenaga kerja agar tercapai pemenuhan terhadap peraturan dan prosedur K3 serta memberi pengaruh besar terhadap stabilitas usaha. Kecelakaan kerja dapat menimbulkan kerugian baik korban jiwa maupun materi. Kerugian kecelakaan dikategorikan menjadi dua yaitu kerugian langsung (*direct cost*) dan kerugian tidak langsung (*indirect cost*). Sebab kecelakaan akibat kerja hanya ada dua golongan penyebab. Golongan pertama adalah faktor mekanis dan lingkungan, yang meliputi segala sesuatu selain manusia. Golongan kedua adalah faktor manusianya sendiri yang merupakan penyebab kecelakaan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Pupuk Kujang Cikampek. Praktik kerja lapangan dilaksanakan mulai tanggal 27 Januari sampai dengan tanggal 27 Maret 2020. Data yang digunakan dalam pembuatan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) diperoleh dari data primer dan sekunder. Metode yang digunakan adalah dengan melakukan observasi lapangan yang dilakukan di PT Pupuk Kujang Cikampek, wawancara kepada pihak atau divisi terkait, serta studi pustaka berupa literatur.

PT Pupuk Kujang Cikampek telah mendirikan beberapa pabrik yang akan menghasilkan Amoniak, Urea dan NPK serta sesuai dengan standar mutu dan persyaratan yang ditetapkan pelanggan. PT Pupuk Kujang Cikampek dalam memproduksi Amoniak, Urea dan NPK didukung dengan keberadaan pabrik utilitas, pabrik amoniak, pabrik Urea, pabrik pemurnian Karbon Monoksida, unit pengantongan dan Pabrik NPK. PT Pupuk Kujang Cikampek memiliki visi yaitu menjadi industri kimia dan pendukung pertanian yang berdaya saing dalam skala nasional dan misi yaitu menghasilkan produk bermutu dan melakukan perdagangan yang berdaya saing tinggi dengan mengutamakan kepuasan pelanggan.

Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) PT Pupuk Kujang Cikampek telah membuat kebijakan perusahaan, membuat perencanaan keselamatan dan kesehatan kerja dengan adanya identifikasi bahaya dan penilaian risiko, peraturan perundangan dan persyaratan lain yang dijadikan sebagai pedoman, memiliki tujuan, sasaran dan program keselamatan dan

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 mengumumkannya sebagai bagian 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.

kesehatan kerja. Dalam pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja PT Pupuk Kujang Cikampek memiliki sumber daya yang kompeten, melakukan pelatihan dan kompetensi kerja, melakukan pengendalian dokumen, pengendalian operasi, pengendalian lingkungan serta memiliki sistem tanggap darurat. Pengawasan dan evaluasi keselamatan dan kesehatan kerja dilakukan dengan *Safety Patrol*, inspeksi, pelaporan dan investigasi kecelakaan, melakukan audit secara internal dan eksternal serta melakukan tinjauan manajemen.

Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT Pupuk Kujang Cikampek berdasarkan Peraturan Pemerintah No 50 tahun 2012 telah berjalan dengan baik dan dibuktikan dengan sedikitnya kecelakaan kerja yang terjadi. Tindakan untuk mengurangi kecelakaan kerja yang telah dilakukan PT Pupuk Kujang Cikampek yaitu dengan membuat kebijakan dan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), melakukan identifikasi bahaya dan pengendalian risiko, memiliki sumber daya yang memadai, melakukan pelatihan dan kompetensi kerja, melakukan pengendalian operasi, pengendalian lingkungan, melakukan inspeksi serta memiliki sistem tanggap darurat.

Kata Kunci : penerapan SMK3, identifikasi, pengendalian risiko, bahaya, K3



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 yang wajar IPB

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DI PT PUPUK KUJANG CIKAMPEK

RIFALDI HARDIANA

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

**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© 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

Penguji pada ujian laporan akhir : Dimas Ardi Prasetya, ST., M.Si.

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

Judul Laporan Akhir : Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT Pupuk Kujang Cikampek
Nama : Rifaldi Hardiana
NIM : J3M117101

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Sukandi Sukartaadmadja., M.Sc.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si.
NIP. 19630920 198903 2 001

Dekan Sekolah Vokasi : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP. 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian : 2 Juli 2020

Tanggal Lulus : 5 Agustus 2020

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.