



IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN, DAN PENGENDALIAN RISIKO PADA AREA *PACK HOUSE* DI PT SOLUSI BANGUN INDONESIA TBK PABRIK CILACAP

© 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.

ALYA LATIFAH DEWIYANA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Identifikasi Bahaya, Penilaian, dan Pengendalian Risiko pada Area *Pack House* di PT Solusi Bangun Indonesia Tbk Pabrik Cilacap” 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 2022

Alya Latifah Dewiyana
J3M219143



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.



RINGKASAN

ALYA LATIFAH DEWIYANA. Identifikasi Bahaya, Penilaian, dan Pengendalian Risiko pada Area *Pack House* di PT Solusi Bangun Indonesia Tbk Pabrik Cilacap (*Hazard Identification, Risk Assessment, and Control in the Pack House Area at PT Solusi Bangun Indonesia Tbk Cilacap Plant*). Dibimbing oleh YOSCARINI HERMITA MILASARI.

Pesatnya perkembangan teknologi setiap tahun memotivasi perusahaan untuk terus berkembang dengan berbagai teknologi baru. PT Solusi Bangun Indonesia merupakan perusahaan penyedia bahan bangunan yang dominan menggunakan mesin dalam melakukan proses pekerjaannya. Penggunaan mesin ini tidak menutup kemungkinan terdapat potensi bahaya dan risiko. PT Solusi Bangun Indonesia menerapkan metode *Hazard Identification, Risk Assessment, and Control* (HIRAC) sebagai upaya mencegah kecelakaan kerja. Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah mengidentifikasi bahaya, menilai risiko, dan menguraikan pengendalian risiko terhadap potensi bahaya dan risiko pada area *Pack House* di PT Solusi Bangun Indonesia Tbk Pabrik Cilacap.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Solusi Bangun Indonesia Tbk Pabrik Cilacap yang berlokasi di Jalan Insinyur Haji Juanda, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah selama dua bulan mulai tanggal 02 Februari sampai dengan 01 April 2022. Metode yang digunakan selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu studi pustaka, pengamatan lapangan, dan wawancara.

PT Solusi Bangun Indonesia Tbk Pabrik Cilacap pada mulanya bernama PT Semen Nusantara yang didirikan pada tanggal 20 Desember 1973. Rapat Umum Pemegang Saham PT Semen Cibinong Tbk pada tahun 2005 menghasilkan keputusan bahwa perubahan nama perusahaan dari PT Semen Cibinong Tbk menjadi PT Holcim Indonesia. Tahun 2019, Semen Indonesia Group melalui anak perusahaannya PT Semen Indonesia Industri Bangunan, resmi mengakuisisi saham PT Holcim Indonesia Tbk dan mengganti nama menjadi PT Solusi Bangun Indonesia Tbk. Rangkaian produk semen PT Solusi Bangun Indonesia dapat dijumpai di toko bangunan seperti Semen Dynamix dan Semen Andalas.

Pack House adalah sebuah area sebagai tempat berlangsungnya proses dari pengantongan semen. Hasil identifikasi bahaya pada area *Pack House* menunjukkan terdapat 31 potensi bahaya dan 40 risiko. Bahaya yang sering ditemui yaitu terjatuh dari ketinggian, paparan debu, dan terjepit mesin dengan risiko berupa kematian, gangguan pernapasan, iritasi mata, dan cedera anggota tubuh. Penilaian risiko dilakukan dengan mengkombinasikan nilai *Exposure*, *Probability*, dan *Consequences*. Hasil penilaian risiko pada area *Pack House* menunjukkan terdapat 32 *low risk* dan 8 *medium risk*. Pengendalian risiko yang diterapkan pada area *Pack House* yaitu rekayasa teknik (menyediakan ganjal ban, *safety guarding*, dan *lifeline*), administratif (*Safe Working Procedure* (SWP), memastikan pekerja fokus terhadap pekerjaannya, menyediakan air minum, pengaturan jam kerja karyawan, inspeksi, *safety talk*, *safety sign*, *medical check up*, dan *Lock Out Tag Out Try Out* (LOTOTO)) dan Alat Pelindung Diri (*safety helm*, *wear pack*, *safety mask*, *safety gloves*, *safety glasses*, *ear plug*, *ear muff*, dan *full body harness*).

Kata kunci: bahaya, *pack house*, pengendalian risiko, penilaian risiko



© 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 apa pun tanpa izin IPB.



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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN, DAN PENGENDALIAN RISIKO PADA AREA *PACK HOUSE* DI PT SOLUSI BANGUN INDONESIA TBK PABRIK CILACAP

ALYA LATIFAH DEWIYANA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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
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 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: Ivone Wulandari Budiharto, S.Si., M.Si.



Judul Laporan : Identifikasi Bahaya, Penilaian, dan Pengendalian Risiko pada Area *Pack House* di PT Solusi Bangun Indonesia Tbk Pabrik Cilacap

Nama : Alya Latifah Dewiyana
NIM : J3M219143

Disetujui oleh

Pembimbing:

Yoscarini Hermita Milasari, S.Hut, M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si.
NIP 196309201989032001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP 196106181986091001

Tanggal Ujian:
7 Juli 2022

Tanggal Lulus: 06 AUG 2022

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.