



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