



IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENGENDALIAN RISIKO PADA AREA GUDANG DI PT TEHNIK BAYU MURNI

ANANG MASKHUR



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 mengumutkan 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 laporan akhir dengan judul Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko Pada Area Gudang di PT.Tehnik Bayu Murni adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi 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 ini.

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

Jakarta, Agustus 2021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Anang Maskhur
J3M118074

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

RINGKASAN

ANANG MASKHUR. Identifikasi Bahaya dan Pengendalian Risiko Pada Area Gudang di PT.Tehnik Bayu Murni [*Hazard identification and risk control in the warehouse area in PT Tehnik Bayu Murni*]. Dibimbing oleh MOHAMMAD YANI.

Masalah keselamatan dan kesehatan kerja (K3) secara umum di Indonesia masih sering terabaikan. Hal ini ditunjukkan dengan masih tingginya angka kecelakaan kerja. Tindakan keselamatan dalam bidang pekerjaan sangat diperlukan sekali, baik terhadap pekerja maupun terhadap perusahaan serta produksinya. Keselamatan Kesehatan Kerja (K3) merupakan salah satu pencegahan terjadinya kecelakaan kerja yang diterapkan dan dijalankan di suatu perusahaan dengan cara mengidentifikasi bahaya, penilaian dan pengendalian risiko. PT Tehnik Bayu Murni merupakan perusahaan yang menyediakan layanan jasa yang bergerak di bidang jasa kontraktor Mekanikal dan Elektrikal dengan dukungan teknologi terdepan dalam memberikan solusi terhadap pekerjaan konstruksi secara menyeluruh dengan mengutamakan kualitas dan keselamatan.

Kegiatan PKL di PT Tehnik Bayu Murni bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis bahaya penilaian dan pengendalian risiko di area gudang PT Tehnik Bayu Murni. Identifikasi bahaya dan penilaian risiko dilakukan pada area gudang yang terdapat aktivitas kerja pada alat pemotongan *ducting*, pengoperasian mesin *fond corner set*, pengoperasian mesin *lock 01*, pengoperasian mesin bending *ducting*, pengoperasian *overhead crane*.

Hasil identifikasi kegiatan yang menimbulkan bahaya yang terdapat di area gudang di PT Tehnik Bayu Murni yakni pelubangan plat, pengumpulan plat yang sudah dilubangi, pembengkokan plat, pengumpulan plat yang sudah dibengkokan, pembuatan *lock ducting*, pengelasan plat, pembengkokan plat². Tingkat bahaya yang terdapat digudang adalah terpeleset seng lapis baja, terjepit, semburan api las dan radiasi. Potensi bahaya tersebut dapat dikendalikan dengan penggunaan APD *Safety shoes*, sarung tangan, kaca mata las dan masker.

Hasil pengendalian risiko yang terdapat di area gudang, pengendalian yang telah dilakukan ialah penyediaan APD sesuai dengan persyaratan prosedur kerja dan selalu diperbarui ketika kondisi APD tersebut sudah tidak layak pakai. Penilaian resiko sebelum pengendalian terdapat tiga jenis risiko *acceptable risk*, satu jenis risiko *moderate* dan empat jenis risiko *significant*, sedangkan setelah pengendalian menurun menjadi tiga jenis risiko *trivial* dan tiga jenis risiko *acceptable risk*.

Kata kunci: *ducting*, gudang, identifikasi bahaya, pengendalian risiko



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 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



IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENGENDALIAN RISIKO PADA AREA GUDANG DI PT TEHNIK BAYU MURNI

ANANG MASKHUR



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
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.



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.



Judul Laporan Akhir : Identifikasi Bahaya dan Pengendalian Risiko pada Area Gudang di PT Teknik Bayu Murni

Nama : Anang Maskhur

NIM : J3M118074

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr Ir Moh Yani, M.Eng

NIP. 19630805 199002 1 001



Digitally signed by:
Moh. Yani

[20F81AD8D0AD4C33]

Date: 21 Agt 2021 07:02:32 WIB
Verify at dsign.ipb.ac.id



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si

NIP. 19630920 198903 2 001



digitally signed

dsign.ipb.ac.id

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec

NIP. 19610618 198609 1 001



digitally signed

dsign.ipb.ac.id

Tanggal Ujian: 9 Agustus 2021

Tanggal Lulus: