



MANAJEMEN RISIKO K3 PADA PEKERJAAN BEKISTING DI PROYEK PEMBANGUNAN *ISLAMIC FINANCIAL* *CENTRE* OLEH PT MULTIKON

© 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.

RODHI TRI DARMAWAN



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 “Manajemen Risiko K3 Pada Pekerjaan Bekisting di Proyek Pembangunan *Islamic Financial Centre* Oleh PT MULTIKON” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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, Juni 2022

Rodhi Tri Darmawan
J3M119112



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

RODHI TRI DARMAWAN. Manajemen Risiko K3 Pada Pekerjaan Bekisting di Proyek Pembangunan *Islamic Financial Centre* oleh PT MULTIKON (*OHS Risk Management on The Formwork on The Islamic Financial Centre Development Project by PT MULTIKON*). Dibimbing oleh Ir. Nurul Jannah, MM., PhD.

Pesatnya pertumbuhan penduduk sehingga membuat kebutuhan sarana seperti rumah, hotel, transportasi, perkantoran, perbankan, dan rumah sakit semakin meningkat. Hal tersebut menyebabkan pembangunan infrastruktur juga terus ditingkatkan. Dalam pekerjaan konstruksi gedung bertingkat tinggi akan melibatkan banyak tenaga kerja dan penggunaan alat berat, dimana kegiatan tersebut akan menimbulkan kondisi yang dapat berisiko tinggi apabila tidak dikelola dengan baik.

Manajemen risiko K3 adalah suatu upaya mengelola risiko K3 untuk mencegah terjadinya kecelakaan yang tidak diinginkan secara komprehensif, terencana dan terstruktur dalam suatu kesisteman yang baik. PT Multibangun Adhitama Konstruksi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang industri jasa konstruksi yang salah satu proyeknya yaitu proyek pembangunan *Islamic Financial centre*. Adanya kemungkinan risiko kecelakaan kerja yang terjadi pada proyek konstruksi menjadi salah satu permasalahan yang melatarbelakangi untuk melakukan analisis mengenai manajemen risiko.

Tujuan dilakukannya kerja PKL yaitu menguraikan kebijakan keselamatan kesehatan dan lingkungan, mengidentifikasi potensi bahaya pada pekerjaan bekisting, menganalisis tingkat risiko pada pekerjaan bekisting, menganalisis pelaksanaan pengendalian risiko di Proyek Pembangunan *Islamic Financial Centre*. Teknik pengumpulan data dilakukan berupa data primer dan data sekunder yang diperoleh dari pengamatan lapangan, wawancara, studi pustaka, dan dokumen perusahaan.

Kebijakan K3L yang dilakukan oleh perusahaan berisi tujuan, target yang ingin dicapai, rencana kerja untuk mencapai target, penanggung jawab yang terlibat dalam program kerja, dan jadwal rencana evaluasi. Terdapat 35 potensi bahaya pada pekerjaan bekisting yang prosesnya terdiri dari pemindahan material, perakitan perkuatan bekisting, pemotongan material kayu, pemasangan bekisting dan pembongkaran *bekisting*. Terdapat 30 risiko yang menjadi prioritas untuk dilakukan pengendalian yang terdiri dari 16 risiko *extreme*, enam risiko *high*, dan delapan risiko *medium* pada pekerjaan bekisting.

Berdasarkan hasil evaluasi pelaksanaan pengendalian risiko pada pekerjaan bekisting di proyek pembangunan *Islamic financial centre*, semua risiko yang menjadi prioritas telah dilakukan pengendalian dengan mengikuti hirarki pengendalian risiko. Pengendalian risiko yang dilakukan yaitu rekayasa teknik, administrasi, dan APD untuk menurunkan tingkat risiko. Komunikasi dan konsultasi sebagai bentuk kegiatan pengendalian risiko yang dilakukan terdiri dari rambu K3L, *safety message*, *safety talk*, instruksi K3L, rapat koordinasi mingguan, inspeksi dan audit, *stop work order*, laporan kinerja K3L, penggunaan CCTV, dan *monitoring*

Kata kunci: bahaya, bekisting, K3, 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 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 milik IPB, tahun 2022
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 apa pun tanpa izin IPB.



MANAJEMEN RISIKO K3 PADA PEKERJAAN BEKISTING DI PROYEK PEMBANGUNAN *ISLAMIC FINANCIAL* *CENTRE* OLEH PT MULTIKON

RODHI TRI DARMAWAN



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: Andini Tribuana Tunggadewi, S.E., M.Si



Judul Laporan: Manajemen Risiko K3 Pada Pekerjaan Bekisting di Proyek Pembangunan *Islamic Financial Centre* oleh PT MULTIKON

Nama : Rodhi Tri Darmawan
NIM : J3M119112

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Ir. Nurul Jannah, MM., PhD



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 19610618 198609 1001



Tanggal Ujian:
(22 Juni 2022)

Tanggal Lulus: 23 JUL 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.