

TUGAS AKHIR

**RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PEMBANGUNAN
GEDUNG RUMAH SAKIT DI YOGYAKARTA**

Studi Kasus : Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta



Disusun oleh:

Bagus Dwi Setiaji

20160110003

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2020

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bagus Dwi Setiaji

NIM : 20160110003

Judul : Risiko Kecelakaan Kerja Pada Pembangunan Gedung
Rumah Sakit di Yogyakarta

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri. Apabila terdapat karya orang lain yang saya kutip, maka saya akan mencantumkan sumber secara jelas. Jika dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dengan aturan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat tanpa ada paksaan dari pihak mana pun.

Yogyakarta, 20 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



Bagus Dwi Setiaji

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Segala bentuk perjuangan saya sampai titik ini saya persembahkan kepada kedua orang paling berharga dalam hidup saya. Ketika dunia begitu penuh dengan halangan dan rintangan mencoba untuk menjatuhkanku, ayah dan ibu membuka lengannya untukku dan selalu mencurahkan doa serta dukungan yang membuat saya tetap kuat. Terima kasih telah menjadi orang tua yang terbaik.”

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Segala puji bagi Allah SWT yang menguasai segala sesuatu. Sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Tugas akhir ini dibuat dengan tujuan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis potensi kecelakaan kerja yang terjadi selama pembangunan Gedung Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan untuk mengetahui bagaimana tingkat risiko kecelakaan kerja pada proyek pembangunan gedung Gedung Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Selama penyusunan tugas akhir ini, begitu banyak halangan yang penyusun hadapi, namun berkat arahan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak akhirnya penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik. Dalam kesempatan ini, penyusun menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu selama proses penelitian dan penyusunan tugas akhir ini kepada :

1. Puji Harsanto, ST, MT, Ph.D selaku ketua program studi teknik sipil,
2. Dr. M . Heri Zulfiar , S.T ., M.T . selaku dosen pembimbing tugas akhir,
3. Bapak dan Mama selaku orangtua yang memberi segala dukungan untuk saya,
4. Aulia Adi Nugroho, Faudzi Tri Wibowo, Ilham Muhammad Nur, dan Thoriq Al Fattaah yang telah mendukung dan menyemangati dalam segala kondisi,
5. Teman - teman saya di kelas A Teknik Sipil 2016 dan seluruh mahasiswa Teknik Sipil 2016 yang juga telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir saya.

Akhirnya, setelah seluruh kemampuan dicurahkan dan tidak lupa diiringi dengan doa untuk menyelesaikan tugas akhir ini, hanya kepada Allah SWT segalanya dikembalikan.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, Agustus 2020

Penyusun

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1 Matriks Risiko (AS/NZS 4360)**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.1 Data Umum Proyek.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.1 Matriks Potensi Kejadian dan Dampak Pada Pekerjaan Persiapan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.2 Matriks Potensi Kejadian dan Dampak pada Pekerjaan Lantai 1 .. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.3 Matriks Potensi Kejadian dan Dampak Pada Pekerjaan Lantai 2 .. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.4 Matriks Potensi Kejadian dan Dampak Pada Pekerjaan Lantai 3 .. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.5 Matriks Potensi Kejadian dan Dampak Pada Pekerjaan Lantai 4 .. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.6 Matriks Potensi Kejadian dan Dampak Pada Pekerjaan Lantai 5 .. **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta lokasi penelitian tampak atas proyek pembangunan Gedung Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.2 *Flow Chart* Penelitian. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Proyek Pembangunan RSGM AMC UMY **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 Pekerja diatas ketinggian tidak menggunakan APD **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 Pada proses pembesian balok, pekerja tidak mengenakan APD **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 Proses Pekerjaan Kolom..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Work Breakdown Structure</i>	64
Lampiran 2 Tabel Risiko Kecelakaan Kerja.....	68