

**ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA MENGGUNAKAN  
METODE *HAZARD IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT* PADA  
PROYEK KONSTRUKSI HOTEL  
(Studi Kasus Hotel Neo Malioboro)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1  
Program Studi Teknik Industri**



**Disusun Oleh :**

**Nama : Vicky Rizal Permana Adhi  
No. Mahasiswa : 11522074**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2018**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah, saya akui penelitian ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang setiap salah satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.



**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA MENGGUNAKAN  
METODE *HAZARD IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT* PADA  
PROYEK KONSTRUKSI HOTEL NEO MALIOBORO**



Yogyakarta, 11 April 2018  
Dosen Pembimbing

Amarria Dila Sari S.T., M.Sc

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI****ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA MENGGUNAKAN  
METODE *HAZARD IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT* PADA  
PROYEK KONSTRUKSI HOTEL  
(Studi Kasus Pada Hotel Neo Malioboro Yogyakarta)****TUGAS AKHIR**

Oleh

Nama : Vicky Rizal Permana Adhi

No. Mahasiswa : 11522074

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Strata – 1 Teknik Industri

Yogyakarta, 22 Mei 2018

**Tim Penguji**

Amarria Dila Sari, S.T, M.Sc.

Ketua

Muhammad Ragil Suryoputro, S.T, M.Sc.

Penguji I

Dian Janari, S.T, M.T.

Penguji II

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Industri  
Universitas Islam Indonesia

Fahri Agusti Rochman, S.T, M.Eng.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah rabbil'alamin*

Saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk Bapak tercinta Buang Tianto dan Ibu tercinta Sri Sudarini yang telah memberikan seluruh curahan kasih sayangnya, yang telah mendidik dengan sangat sabar dan gigih, selalu menjadi inspirasi dalam menjalani kehidupan, yang selalu memberikan doa-doa terbaik kepada penulis. Tidak lupa pada adik tercinta Ringga Alfian Winahyu Adhi yang tidak henti-hentinya memberikan semangat kepada penulis.

Serta Ibu Amarria Dila Sari selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya dan memberikan bimbingan yang sangat berarti dalam proses penyusunan Tugas Akhir Ini. Semoga mereka selalu mendapat lindungan Allah SWT.

**MOTTO**

طَلَبِ الْعِلْمِ فَهُوَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ مَنْ خَرَجَ فِي

“Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah”

(HR.Turmudzi)

*”Great men are not born great, they grow great”*

Vito Corleone

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Wr. Wb,*

Alhamdulillah, segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Kesehatan dan Keselamatan Kerja Menggunakan Metode *Hazard Identification and Risk Assessment* pada Proyek Konstruksi Hotel Neo Malioboro”. Shalawat serta salam senantiasa penyusun haturkan bagi Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, dan para sahabat.

Terselesaikannya penyusunan Tugas Akhir ini penyusun sadari tidak lepas dari bantuan banyak pihak, untuk itu dengan rasa hormat dan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya Penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Imam Djati Widodo, Drs., M.Eng.Sc., Dr. Selaku dekan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta
2. Bapak Yuli Agusti Rochman, S.T., M.Eng selaku kepala jurusan Teknik Industri dan seluruh Staff Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Amarria Dila Sari S.T., M.Sc selaku dosen pembimbing yang selama ini dengan sabar membimbing, mengoreksi, memberi saran dan kritik yang konstruktif serta memberi motivasi penulis, hingga akhirnya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga beliau dan keluarga selalu diberikan kemudahan dan kesehatan, Amin.
4. Hotel Neo Malioboro Yogyakarta yang telah memberikan ijin penelitian untuk Tugas Akhir
5. Bapak-ibu Dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Indonesia, terima kasih atas ilmu pengetahuan yang diberikan.
6. Ibunda Sri Sudarini dan Ayahanda Buang Tianto yang tanpa bosan dan lelah tetap terus memberikan dukungan doa dan dana kepada penulis serta pada adik saya Ringga Alfian Winahyu Adhi yang tak pernah berhenti memberikan semangat, serta doanya kepada penulis.
7. Terimakasih kepada teman-teman Teknik Industri kelas B atas segala momen dari awal hingga lulus kuliah. Semoga silaturahmi dapat selalu terjaga.
8. Terimakasih kepada teman-teman kos kapal, yang selalu memberikan motivasi dan semangatnya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Semua pihak yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian Tugas Akhir yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulisan Tugas Akhir ini. Dengan segala kerendahan hati Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu saran dan kritik dari pembaca sangat diharapkan.

*Wassalamualaikum. Wr. Wb.*

Yogyakarta, 18 Maret 2018

Penulis

Vicky Rizal Permana Adhi