

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS POTENSI RESIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK  
KONSTRUKSI DENGAN METODE *ROOT CAUSE ANALYSIS* (RCA)**

**(Studi Kasus : Proyek Konstruksi Gedung Apsara Tower Apartemen  
The Kahyangan Solo Baru)**

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada  
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Islam Sultan Agung  
Semarang**



**Disusun Oleh:**

**DAROJAT WAHYU ARIBOWO**

**30201604536**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir dengan judul “ **ANALISIS POTENSI RESIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI DENGAN METODE *ROOT CAUSE ANALYSIS* (RCA)**”, ini telah diperiksa dan disahkan pada

Hari :

Tanggal :

Disusun oleh:



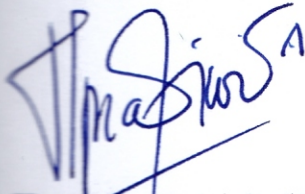
**Darojat Wahyu Aribowo**

**30201604536**

Mengetahui :

Dosen Pembimbing I

Tugas Akhir



**Dr. Henry Pratiwi Adi, ST, MT**

Mengetahui

Dosen Pembimbing II

Tugas Akhir



**Ir. Nina Anindyawati, MT,**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung,



**Dr. Abdul Rochim, ST, MT**

## SURAT PERNYATAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Darajat Wahyu Aribowo

Nim : 30201604536

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul "ANALISIS POTENSI RESIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI DENGAN METODE *ROOT CAUSE ANALYSIS* (RCA)" adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindak plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis prang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang – undangan yang berlaku.

Semarang, Februari 2018



Darajat Wahyu Aribowo

# MOTTO

☞ Perubahan adalah hasil akhir dari semua proses belajar  
yang sesungguhnya

(all true learning) \_ Leo Buscagila

☞ Berusaha dan berdoa adalah langkah terbaik dalam  
mencapai suatu keberhasilan.

Berusaha tanpa berdoa adalah kesombongan.

Berdoa tanpa berusaha adalah mustahil.

☞”Ada dua kenikmatan yang kebanyakan manusia  
melalaikan keduanya : nikmat kesehatan dan waktu luang”.

(HR Bukhari)

☞” *Do For Everything That We Can Make Possible*

*For That Impossible...*

☞” Kejarlah Akhirat, Dunia Kau Dapat.. .

# PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kupanjatkan kehadiran ALLAH SWT, pencipta alam semesta yang telah memberikan rahmat, hidayah serta anugerah yang tak terhingga

Tugas Akhir ini aku persembahkan kepada :

Ibu dan Bapak, terima kasih untuk kesabaran dan doa yang tak pernah putus, serta kasih sayang yang tak kan mungkin tergantikan yang selalu berdo'a demi kesuksesan putera tercinta. Aamiin

Buat teman-teman sipil transfer 2016 yang telah banyak memberi kenangan, pengalaman, rasa suka dan duka selama belajar, bermain dan bercanda bersama.

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT kami ucapkan, karena hanya dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “**Analisis Potensi Resiko Kecelakaan Kerja pada Proyek Konstruksi Dengan Metode *Root Cause Analysis* ( RCA )**”. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yth. Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir ini, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, dan saran, serta dorongan semangat.
2. Yth. Ir. Nina Anindyawati, MT selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran, dan dorongan semangat.
3. Yth. Dr. Abdul Rochim, ST, MT, selaku selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan.
4. Yth. Ir. Prabowo Setyawan MT., Ph.D. selaku selaku Dekan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan.
5. Seluruh dosen, staf, dan karyawan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA.
6. Orang tua dan seluruh keluarga dari penulis yang selalu mendoakan dan memberi perhatiannya atas dukungan moral, spiritual, dan financial selama ini.
7. Teman-teman di lingkungan Teknik Sipil berbagai angkatan, khususnya mahasiswa Teknik Sipil Transfer 2016 yang telah banyak membantu kami.

Kami menyadari, karena keterbatasan ilmu pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman yang dimiliki dalam menyusun Tugas Akhir ini sehingga masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritikan dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan untuk menjadikannya lebih baik dan lebih menuju pada kesempurnaan.

Akhir kata, kami sebagai penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi perkembangan penguasaan ilmu sipil dan untuk semua pihak yang memerlukan.

Semarang, Februari 2018

Darojat Wahyu Aribowo  
30201604536