

TUGAS AKHIR

**ANALISIS POTENSI RESIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK
KONSTRUKSI MENGGUNAKAN *ACCIDENT POTENTIAL
MEASUREMENT METHOD* (APMM)**

**(Studi Kasus : Proyek Pengadaan Konstruksi Gedung Pertanian dan
Ketahanan Pangan Kabupaten Blora)**

**Disusun dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil**



Disusun Oleh :

Prematri Mei Astuti

30201504339

Tia Aryuningrum

30201504343

FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2017

TUGAS AKHIR

**ANALISIS POTENSI RESIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK
KONSTRUKSI MENGGUNAKAN *ACCIDENT POTENTIAL
MEASUREMENT METHOD* (APMM)**

**(Studi Kasus : Proyek Pengadaan Konstruksi Gedung Pertanian dan
Ketahanan Pangan Kabupaten Blora)**

**Disusun dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil**



Disusun Oleh :

Prematri Mei Astuti

30201504339

Tia Aryuningrum

30201504343

FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2017



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK**

Jalan Raya Kaligawe KM. 4 Po. BOX 1054 Telp.(024) 6583584Ext.507 Semarang 50112

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS POTENSI RESIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK
KONSTRUKSI MENGGUNAKAN *ACCIDENT POTENTIAL MEASUREMENT
METHOD* (APMM)**

Diajukan oleh



Prematri Mei Astuti
(30201504339)



Tia Aryuningrum
(30201504343)

Telah Disahkan pada Tanggal.....September 2017

Oleh :

Dosen Pembimbing I

Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT,

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT,



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Dr. Abdul Rochim, ST, MT,

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

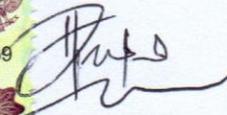
Nama : Prematri Mei Astuti

NIM : 30201504339

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul “ANALISIS POTENSI RESIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI MENGGUNAAN METODE *ACCIDENT POTENTIAL MEASUREMENT METHOD* (APMM)” adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang – undangan yang berlaku.

Semarang, 28 Agustus 2017




Mei Astuti

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : 1. Prematri Mei Astuti (30201504339)

2. Tia Aryuningrum (30201504343)

Jurusan : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul "ANALISIS POTENSI RESIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI MENGGUNAAN METODE *ACCIDENT POTENTIAL MEASUREMENT METHOD* (APMM)" adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang – undangan yang berlaku.

Semarang, 28 Agustus 2017

Oleh

Penyusun I



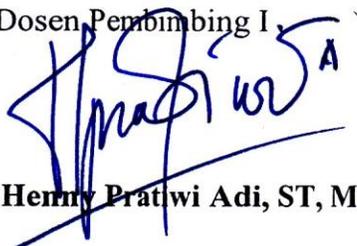
Prematri Mei Astuti

Penyusun II



Tia Aryuningrum

Dosen Pembimbing I



Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT.

Dosen Pembimbing II



Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prematri Mei Astuti

NIM : 30201504339

Program Studi : Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

Alamat Asal : Jalan Karangrejo Selatan no 33 RT 6 RW 7 Kelurahan Tinjomoyo
Kecamatan Banyumanik Semarang

No. HP / Email : 085330876526 / emaprematri@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul :

Analisis Potensi Resiko Kecelakaan Kerja Pada Proyek Konstruksi Menggunakan Metode *Accident Potential Measurement Methode* (APMM) dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 2 Oktober 2017

Yang menyatakan,



Prematri Mei Astuti



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK**

Jalan Raya Kaligawe KM. 4 Po. BOX 1054 Telp.(024)6583584 Ext.507 Semarang 50112

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR ATAU SKRIPSI

Nomor : 39 / A.2 / SA – T / VIII / 2017

Pada hari ini, tanggal Agustus 2017 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II:

1. Nama : Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT
Jabatan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : Dr. Ir. H. Wibowo Kartono, MM, MT
Jabatan : Dosen Pembimbing II

Dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa yang tersebut di bawah ini telah menyelesaikan bimbingan Tugas Akhir atau Skripsi:

1. Nama : Prematri Mei Astuti
Nim : 30201504339
2. Nama : Tia Aryuningrum
Nim : 30201504343
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : “Analisis Potensi Resiko Kecelakaan Kerja pada Proyek Konstruksi Menggunakan *Accident Potential Measurement Method (APMM)*”

Dengan tahapan sebagai berikut:

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	7 Maret 2017	-
2	Pengumpulan Data	10 April 2017	-
3	Penyusunan Laporan	20 April 2017	-
4	Selesai Laporan	7 Agustus 2017	Acc
5	Seminar Tugas Akhir	18 Agustus 2017	-

Demikian Berita Acara Bimbingan Tugas Akhir atau Skripsi ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan seperlunya oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Dosen Pembimbing I

Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Kartono Wibowo, MM, MT

Mengetahui

**Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA**



Dr. Abdul Rochim, ST, MT,

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Maka, sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan” (*QS. Al Insyiraah:5*)

“Jangan pernah menyerah jika kamu ingin mencoba. Jangan biarkan penyesalan datang, karena kamu selangkah lagi untuk menang” (*R.A. Kartini*)

“Aku sudah pernah merasakan semua kepahitan dalam hidup, dan yang terpahit ialah berharap kepada manusia” (*Ali bin Abi thalib*)

“Allah dulu, Allah lagi, Allah terus, karena hidup tanpa Allah kita bukan siapa – siapa ” (*Majelis@Tausiyahcinta*)

“Jangan sampaikan kepada Tuhan, bahwa aku punya masalah besar, tapi sampaikan kepada masalahmu, bahwa aku punya Tuhan yang Maha Besar” (*Ali bin Abi thalib*)

“Apabila anda memiliki teman yang membantumu dalam ketaatan, genggam erat tangannya. Karena mendapatkannya sulit, dan melepaskannya amatlah mudah” (*Al Imam Asy Syafi'i*)

“Ilmu yang baik adalah ilmu yang diamalkan. Bukan ilmu yang dikejar hanya untuk dibanggakan” (*#Beraniberhijrah*)

PERSEMBAHAN:

◆ Prematri Mei Astuti

Alhamdulillah wa syukurillah, puji syukur kepada Allah atas ijinNya laporan ini dapat terselesaikan. Laporan ini dipersembahkan untuk yang aku sayangi: Kedua orang tuaku, terimakasih atas doa, dukungan dan kasih sayang yang tak pernah putus.

Kakakku Sari dan Wiwin, adikku Desi serta keluarga besarku, terimakasih atas doa dan dukungannya.

Partner laporan Tugas akhir Tia Aryu, terimakasih atas kesabaran, perjuangannya dan kebersamaanya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Kawan-kawan kelas Sipil transfer Unissula angkatan 2015 dan 2016, terimakasih atas semua bantuan, semangat, dan kebersamaanya.

Dosen-dosen UNISSULA Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, terima kasih yang telah membagikan ilmunya yang sangat bermanfaat.

◆ Tia Aryuningrum

Alhamdulillah wa syukurillah, puji syukur kepada Allah atas ijinNya laporan ini dapat terselesaikan. Laporan ini dipersembahkan untuk yang aku sayangi: Kedua orang tuaku, terimakasih atas doa, dukungan dan kasih sayang yang tak pernah putus.

Kakakku Nurul Arfiana, terimakasih atas bantuan, doa dan dukungannya.

Partner laporan Tugas akhir Prematri Mei, terimakasih atas kesabaran, dan kebersamaanya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Kawan-kawan kelas Sipil transfer Unissula angkatan 2015 dan 2016, NJM group , kelompok 17 KKN Sumogawe, terimakasih atas semua bantuan, dukungan, semangat, dan kebersamaanya.

Dosen-dosen UNISSULA Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, terima kasih yang telah membagikan ilmunya yang sangat bermanfaat.

Terimakasih, jazakumullah khoiro jaza wa katsiir.

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 Menggunakan *Accident Potential Measurement Method* (APMM)**”. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Teknik Sipil di 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, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran, dan dorongan semangat.
2. Yth. Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, 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. Bapak Dr. Abdul Rochim, ST, MT, selaku selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan.
4. Yth. Bapak 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 kedua 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 Unissula Transfer 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, Agustus 2017

Prematri Mei Astuti : 30201504339

Tia Aryuningrum : 30201504343