

## PERNYATAAN KEASLIAN

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sebagai peraturan yang berlaku”

Yogyakarta, 9 Oktober 2018

Penulis



Wildan Rosyidin



**PT. KAMPUNG COKLAT BLITAR**  
 Jl. Bantengblorok 18 Desa Plosorejo  
 Kec. Kademangan, Kab. Blitar  
 Telp/Fax : (0342) 807457  
 Phone : 082220567818 / 082227774838  
 Email : [kampungcoklatbltr@gmail.com](mailto:kampungcoklatbltr@gmail.com)  
 Website : [www.kampungcoklat.com](http://www.kampungcoklat.com)

Nomor : 039/B/PT.KCB/X/2018

Blitar, 02 Oktober 2018

Lamp. : -

Hal : Keterangan Ijin Penelitian Tugas Akhir ( Wawancara )

Kepada Yth.  
 Sek. Prodi Teknik Industri  
 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
 Di Tempat

Dengan hormat,

Berdasarkan surat saudara nomor : 350/Sek.Prodi/20/TI/V/2018 Perihal Permohonan Ijin Penelitian Tugas Akhir, dengan ini menerangkan :

Nama : **Wildan Rosyidin**  
 Jurusan/ Prodi : Teknik Industri  
 NIM : 14522212

Bahwa mahasiswa tersebut telah melakukan penelitian dan pengambilan data tentang "Kesehatan dan Keselamatan Kerja" pada bulan Agustus 2018 di PT. Kampung Coklat Blitar.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya disampaikan terimakasih.

Hormat Kami,  
  
**Akhsin Al Fata**  
 Operational Manager

**SURAT KETERANGAN MAGANG**

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

iv

**ANALISIS POTENSI BAHAYA DENGAN METODE *HAZARD IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT (HIRA)* DAN *JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)***

**(STUDI KASUS: PT.Kampung Coklat)**

**TUGAS AKHIR**



Disusun Oleh  
Nama : Wildan Rosyidin  
NIM : 14522212

Yogyakarta, 6 Oktober 2018

Dosen Pembimbing

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

**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI**

**ANALISIS POTENSI BAHAYA DENGAN METODE HAZARD IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT (HIRA) DAN JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)  
(STUDI KASUS: PT.Kampung Coklat)**

**TUGAS AKHIR**



Disusun Oleh

Nama : Wildan Rosyidin  
NIM : 14522212  
Fak/Jurusan : FTI/Teknik Industri

Yogyakarta, 26 Oktober 2018

**Tim Penguji.**

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

Amarria Dila Sari, S.T., M.Eng.  
Anggota I

Chancard Basumerda, S.T., M.Sc.  
Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



Dr. Fauziq Immawan, S.T., M.M.

**HALAMAN PERSEMBAHAN**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Karya ini saya persembahkan untuk kedua orangtua tercinta Alm. Bapak Slamet Maskur terimakasih atas limpahan kasih sayang semasa hidupnya dan memberikan rasa rindu yang berarti dan Ibu Siti Mu'awanah terimakasih atas limpahan kasih sayang yang tak terhingga dan selalu memberikan yang terbaik. Terimakasih telah membimbing, menasehati, dan mendoakan anak-anaknya untuk kelak bisa menjadi pribadi yang taat kepada Allah dan berbudi luhur pekerti. Serta tidak lupa saya persembahkan untuk kakak-kakak saya tercinta Mbak Rahma, Mas Miza, Mas Dana, dan Mas Haqi yang selalu ada dan memberikan semangat dalam keadaan senang maupun susah. Terimakasih telah menjadi keluarga yang sempurna untuk saya. Semoga dengan adanya karya ini dapat membuat keluarga saya tersenyum.

## MOTTO

فَاذْكُرُونِي أَذْكُرْكُمْ وَاشْكُرُوا لِي وَلَا تَكْفُرُونِ ﴿١٥٢﴾

*Maka ingatlah kamu kepada-Ku, niscaya Aku ingat pula kepadamu, dan bersyukurlah kepada-Ku, dan janganlah kamu mengingkari nikmat-Ku. – (Q.S Al-Baqarah: 152)*

وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ ﴿١٣٩﴾

*Janganlah kamu bersikap lemah, dan janganlah pula kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi derajatnya, jika kamu orang-orang beriman. (Q.S. Al-Imran: 139)*

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٥﴾ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٦﴾

*Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. (Q.S. Al-Insyirah: 5-6)*

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Wr.Wb*

Segala puji dan syukur Senantiasa tercurahkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, taufik dan hidayah-Nya serta tak lupa shalawat serta salam tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **ANALISIS POTENSI BAHAYA DENGAN METODE HAZARD IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT (HIRA) DAN JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)** dengan baik.

Semoga Laporan Tugas Akhir ini bisa bermanfaat dan penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan motivasi dalam rangka menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia
2. Bapak Dr. Taufiq Immawan S.T., M.M. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Muhammad Ragil Suryoputro, S.T., M.Sc. selaku pembimbing Laporan Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan ilmu dengan ikhlas serta waktu yang disempatkan untuk membimbing hingga tugas akhir ini selesai.
4. Orang tua tercinta Alm. Bapak Slamet Maskur dan Ibu Siti Mu'awanah yang terus memberikan suntikan semangat dan motivasi kepada anaknya ini untuk bisa menyelesaikan semua hal yang dihadapi
5. Pak Aladin dan Mbak Desy yang telah banyak membantu dalam proses pengambilan data di PT Kampung Coklat
6. Bondan, Kuku, Novian, Adan, Alex, Adam, Adnan, Palma, Zela, Belia, Naila, Amel sebagai sahabat yang telah mewarnai kegiatan perkuliahan saya dengan segala canda tanpa dan kesedihan serta berjasa dalam proses penyusunan laporan tugas akhir ini.
7. Semua teman-teman penulis dari dulu hingga sekarang yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih untuk segala kebaikannya.
8. Saya juga mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang terkait, yang telah membantu saya dalam menyelesaikan laporan ini. Semoga kebaikan yang diberikan oleh semua pihak kepada saya menjadi amal sholeh yang senantiasa mendapat balasan dan kebaikan yang berlipat ganda dari Allah Subhana wa Ta'ala. Amin.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis dimana yang akan datang. Akhir kata semoga laporan Tugas Akhir ini dapat digunakan sebagai mana mestinya serta berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berniat pada umumnya.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Yogyakarta, 9 Oktober 2018

Wildan Rosyidin