

## LEMBAR KETERANGAN PENELITIAN

### SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Coffee Shop Space And Roastery.

Tema Kava

Dongeng Kopi

Creator Roaster

Jabatan : Roaster

Alamat : Jalan magelang depan TVRI, Ngangglig, Sleman, DIY

Dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Sutan Muhammad Bintang Rayugi

NIM : 15522211

Alamat : Jalan Kaliurang KM 14,5, Ngemplak, Umbulmartani, Sleman 55584

Telah melakukan penelitian di 4 tempat Roasting yang tertera. Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta 10 Desember 2019

(Space And Roastery)

( Tema Kava )

(Dongeng Kopi)

(Creator Roaster)



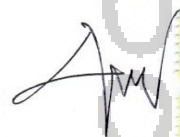
## PERNYATAAN KEASLIAN

ii

### PERNYATAAN KEASLIAN

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

Yogyakarta, Desember 2019



Sutan Muhammad Bintang Rayugi

NIM. 15 522 211

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**Analisis Manajemen Risiko pada Proses Bisnis *Roasting* Kopi dengan Pendekatan  
House of Risk (HOR) Di Yogyakarta**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Strata-1 Jurusan Teknik Industri – Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Disusun Oleh :

**Sutan Muhammad Bintang Rayugi**

**NIM. 15 522 211**

**Yogyakarta, 10 Desember 2019**

Dosen Pembimbing

**Dr. Dwi Handayani, S.T. M.Sc.**

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA PROSES BISNIS ROASTING KOPI  
DENGAN PENDEKATAN FAILURE MODE & EFFECT ANALISYS (FMEA) DAN  
METODE HOUSE OF RISK (HOR)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh :

**Sutan Muhammad Bintang Rayugi****NIM. 15 522 211**

**Telah dipertahankan di depan sidang pengujian sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri  
Yogyakarta, September 2019**

Tim Penguji

Dr. Dwi Handayani, S.T., M.Sc.

Ketua

Dr. Taufiq Immawan, ST., M.Sc.

Penguji 1

Chancard Basumerda, S.T., M.Sc

Penguji 2

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

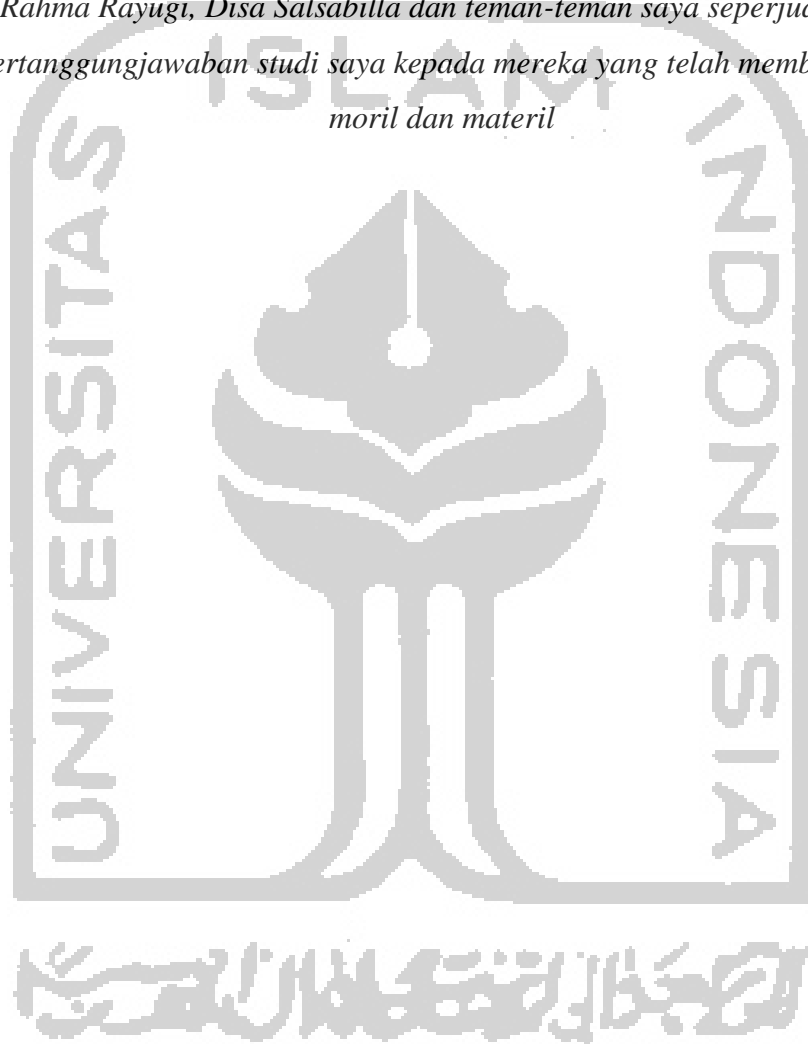
Universitas Islam Indonesia

**Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M.**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahirabbil'alamin puji syukur kepada Allah SWT, karena-Nya saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini untuk orang-orang yang saya cintai.*

*Tugas akhir ini saya persembahkan kepada Ibu Sri Rahayu, Bapak Sugiono, Adik Nadia Nabilla Rahma Rayugi, Disa Salsabilla dan teman-teman saya seperjuangan sebagai bentuk pertanggungjawaban studi saya kepada mereka yang telah memberikan support moril dan materil*



## MOTTO

“Bersyukurlah kita ketika masih diberi cobaan hidup, karena cobaan hidup merupakan cara-Nya untuk memperkuat lagi karakter dan hidup seseorang”

“Barangsiapa yang dikehendaki kebaikan oleh Allah, maka ia akan diuji.” (HR. Bukhari)



## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Allhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya Sehingga Penyusunan Tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik serta tak lupa sholawat dan salam senantiasa penulis panjatkan kepada Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, serta para pengikutnya yang telah berjuang dan membimbing kita keluar dari kegelapan menuju jalan yang terang benderang untuk menggapai ridho Allah Subhanahu Wa Ta'ala.

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu dari rangkaian tugas atau syarat yang wajib dilaksanakan dan dituntaskan oleh setiap mahasiswa sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata-1 Teknik Industri, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta. Dalam hal ini pelaksanaan tugas akhir ini juga bertujuan menelaraskan ilmu yang telah diperoleh di bangku kuliah dengan realita yang terjadi di dunia industri.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, bantuan, dukungan dan dorongan semangat yang diberikan hingga terselesaikannya Tugas akhir. Ucapan terima kasih penulis sampaikan diantaranya kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan kesehatan, kekuatan dan kelancaran dalam pelaksanaan Tugas akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Dr. Taufik Immawan, S.T., M.M selaku Kepala Program Studi Sarjana Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Ibu Dr. Dwi Handayani, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama pembuatan karya ini, semoga bapak

sekeluarga diberikan kesehatan, keselamatan, dan selalu dalam lindungan Allah Subhanahu Wa Ta'ala

6. Kedua orang tua atas doa dan dukungannya selama ini serta adik tercinta.
7. Teman-teman mahasiswa S1 Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia angkatan 2015 yang telah memberikan dukungan dan semangat.
8. Semua pihak yang turut membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Pada penyusunan laporan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

*Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 10 Desember 2019

Sutan Muhammad Bintang R

15 522 211

