

## PERNYATAAN KEASLIAN

### PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa 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 saft dan hak kekayaan intelektual, maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 30 Juli 2019



Indra Raesha Valentine

NIM. 15 522 335

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

مُصَافِر  
1438 H

**SURAT KETERANGAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ahmad Hary  
Jabatan : Pemilik

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Indra Raesha Valentine  
NIM : 15522335  
Jurusan : Teknik Industri  
Fakultas : Teknologi Industri  
Universitas : Universitas Islam Indonesia

Telah melaksanakan penelitian Tugas Akhir di UKM Musafir Indonesia pada tanggal 12 Agustus 2019 sampai dengan tanggal 30 agustus 2019 dengan topik penelitian "Identifikasi dan Pengurangan Pemborosan pada UKM Musafir Indonesia dengan Pendekatan Lean Manufacturing".

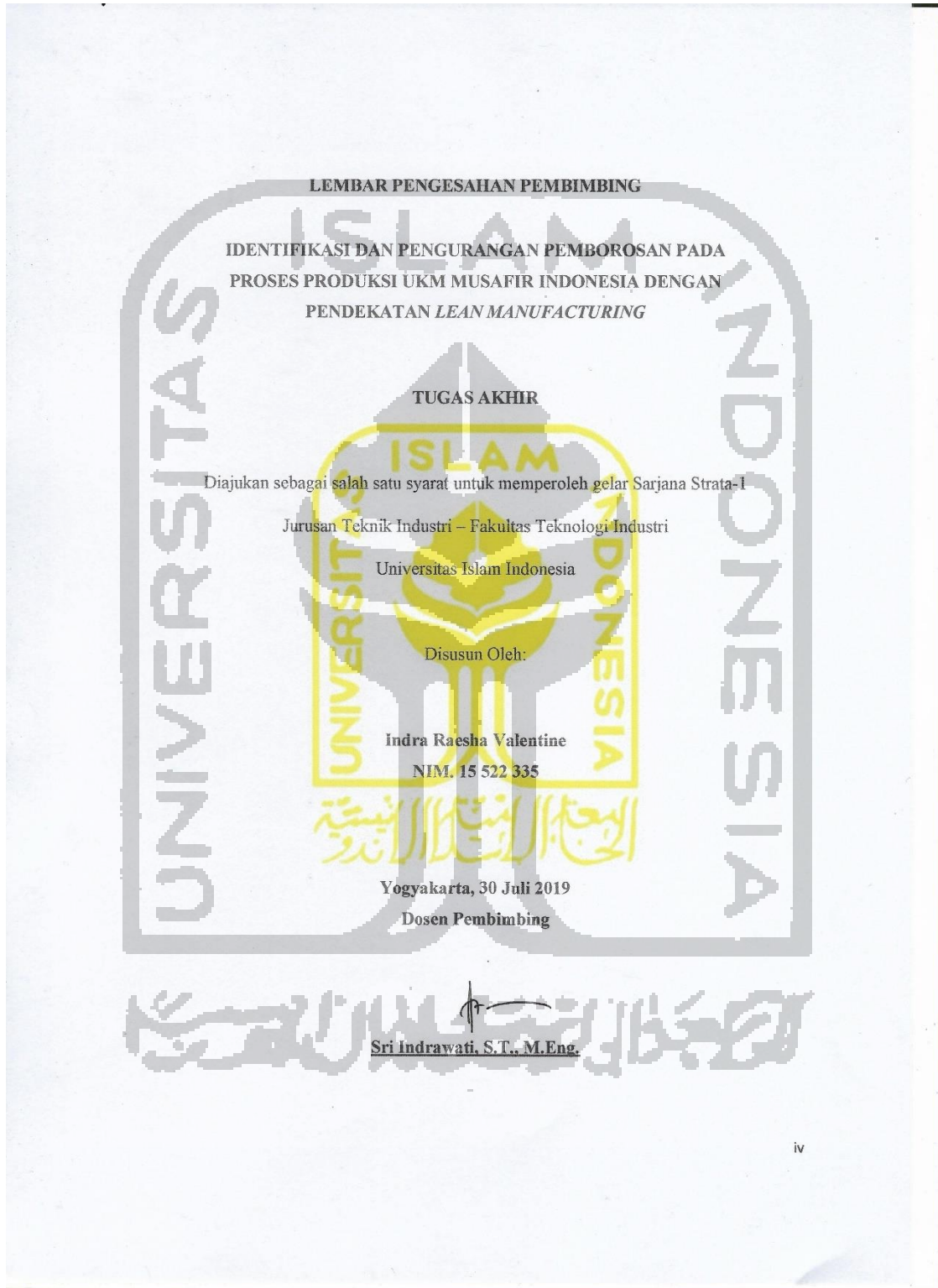
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 29 Agustus 2019



Ahmad Hary  
Pemilik

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING



# LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

IDENTIFIKASI DAN PENGURANGAN PEMBOROSAN PADA  
PROSES PRODUKSI UKM MUSAFIR INDONESIA DENGAN  
PENDEKATAN *LEAN MANUFACTURING*

### TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Indra Raesha Valentine  
NIM : 15 522 335  
Fak/Jurusan : FTI/Teknik Industri

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri Fakultas Teknologi industri  
Yogyakarta, November 2019

Tim Penguji

Sri Indrawati, S.T., M.Eng.


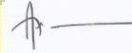
Ketua

Muchamad Sugarindra, ST, M.T.

Penguji 1

Abdullah 'Azzam, S.T., M.T.

Penguji 2



Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Industri  
Fakultas Teknologi Industri



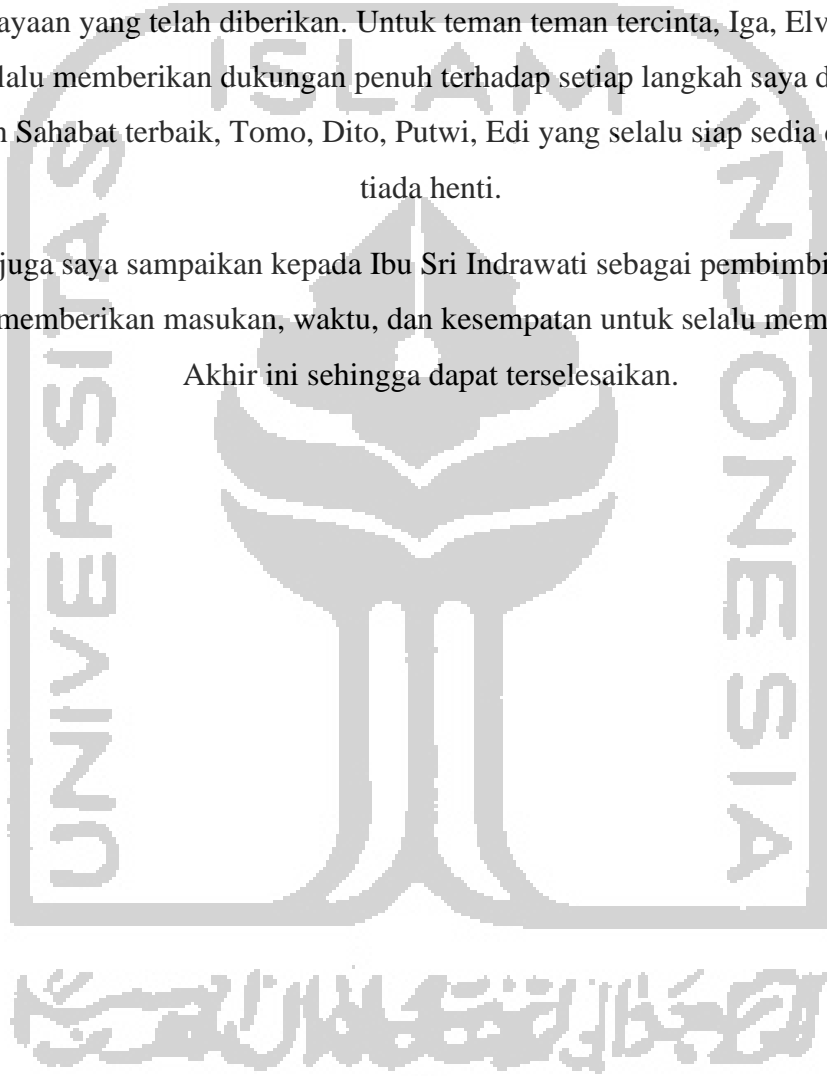
Taufiq Immanuel, S.T., M.M

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrahim*

Hasil tugas akhir ini saya persembahkan teruntuk kedua orang tua Bapak Suji Raharjo, Ibu saya Sri Indarti, Kakak Indra Sekar yang senantiasa memberikan semangat serta doa dan kasih sayang juga kepercayaan yang telah diberikan. Untuk teman teman tercinta, Iga, Elva, Dinnia, Lia, Zahro yang selalu memberikan dukungan penuh terhadap setiap langkah saya dalam mengambil keputusan, dan Sahabat terbaik, Tomo, Dito, Putwi, Edi yang selalu siap sedia dalam membantu tiada henti.

Terimakasih juga saya sampaikan kepada Ibu Sri Indrawati sebagai pembimbing Tugas Akhir yang selalu memberikan masukan, waktu, dan kesempatan untuk selalu memperbaiki Tugas Akhir ini sehingga dapat terselesaikan.



**MOTO**

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)



لَا يَجِدُكَ إِلَّا الْيَاسِمَ

## KATA PENGANTAR

viii

### KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakatuh*

*Alhamdulillah* rabbi' alamiin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kesempatan, dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir ini. Tidak lupa sholawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW dan penerusnya yang telah membawa Islam kepada seluruh umat manusia.

Dalam pelaksanaan penelitian tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan berjalan dengan lancar. Maka dengan segala kerendahan hati, izinkanlah penulis untuk mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan motivasi selama penulisan laporan ini. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Sri Indrawati, S.T., M.Eng selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk membimbing dengan memberikan petunjuk, saran, dan informasi selama pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh tim Musafir Indonesia yang telah memberikan waktu, pengetahuan, dan membimbing penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Keluargaku tercinta, yaitu orang tua dan kakak yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat, materi, dan perhatian yang sangat berharga bagi penulis.
7. Kepada sahabat terbaik, Tomo, Dito, Putwi, Edi, dan Helmi yang selalu memberi doa dan semangat walaupun kita berjauhan.
8. Kepada sahabat tercinta, Iga, Elva, Lia, Zahro, Dinnia yang menjadikan masa-masa di Jogja sangat menyenangkan.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu penulis meminta maaf atas ketidaksempurnaan tersebut sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pembaca demi lengkapnya laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 30 Juli 2019



Indra Raesha Valentine