

PERNYATAAN KEASLIAN

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

Yogyakarta, 7 Desember 2018



Indri Aprilia Putri

14 522 142

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

	Jl. Tanjung UH VI No. 84, Sorogenen, Sorosutan – Umbulharjo Yogyakarta - 55162 Telp./Fax: 62 274 - 372 810 / 375 084		
---	--	---	---

No. Surat : 062/SP-AL/KP-XII/2018
Perihal : Keterangan Selesai Penelitian dan Kerja Praktek.

Kepada Yth. : Bapak / Ibu Sek. Prodi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri UII

Dengan ini kami beritahukan bahwa Mahasiswa/i dengan identitas sebagai berikut :

Nama : Indri Aprilia Putri
NIM : 14522142
Fakultas : Teknologi Industri
Materi Penelitian : Minimasi waste untuk mepingkatkan produktivitas menggunakan metode Lean Manufacturing.

Telah selesai melakukan penelitian dan pengambilan data di perusahaan SP. Alumunium. Harapan kami, semoga apa yang sudah didapat dari hasil penelitian dan pengambilan data di perusahaan kami dapat bermanfaat, dan berguna untuk adik-adik Mahasiswa/i kedepannya.

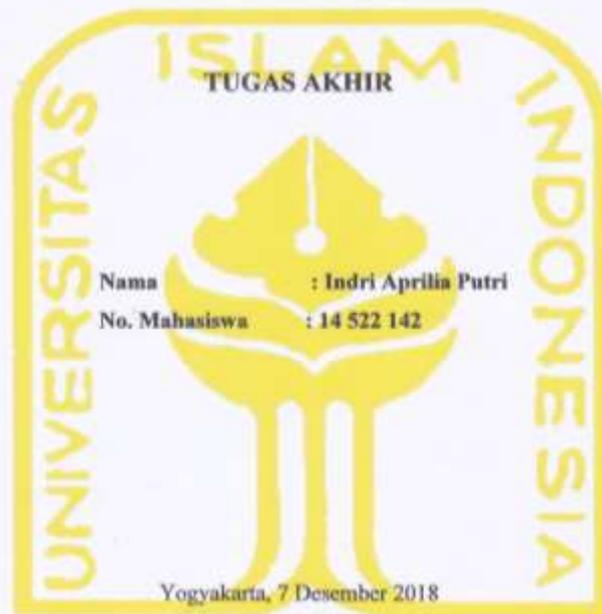
Demikian surat ini kami buat, semoga dapat dipergunakan dengan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 8 Desember 2018.
Pembimbing Penelitian dan Kerja
Praktik SP Alumunium


(TEDDY OCTARIYANTO)

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

ELIMINASI *WASTE* UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
MENGUNAKAN METODE *LEAN MANUFACTURING*
(Studi Kasus di SP Alumunium)



Yogyakarta, 7 Desember 2018

Dosen Pembimbing,

الإسلام جامعة
Indri Aprilia Putri

Ir. Ali Parkhan, M. T.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**ELIMINASI WASTE UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
MENGUNAKAN METODE LEAN MANUFACTURING
(Studi Kasus di SP Alumunium)**

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Indri Aprilia Putri
No. Mahasiswa : 14 522 142

Telah dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 3 Januari 2019

Tim Penguji

Ir. Ali Parkhan, M.T

Ketua

Yuli Agusti Rochman, ST., M.Eng

Anggota I

Muchamad Sugarindra, ST, M.T

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

Universitas Islam Indonesia



Dr. Laili Immawah, S.T., M.M

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan hasil karya ini

*Kepada kedua Orangtuaku tercinta (Bapak Sari Murwadi & Ibu Parjiyem)
yang tidak pernah lelah untuk memberikan doa, motivasi, dan semangat...*

Teruntuk saudara-saudara saya :

Ika Putri Murwadi

Ingrid Aprilia Putri

Terimakasih atas do'a dan semangat yang diberikan...

Teruntuk Guru-guru saya

yang telah memberikan ilmu yang berharga kepada saya

Semoga dapat menjadi manfaat dan menjadi amal bagi Bapak dan Ibu di akhirat nanti...

Teruntuk semua teman-teman saya

Terimakasih atas segala bantuan, dukungan dan semangat yang telah diberikan

Semoga Allah membalas semua kebaikan yang telah diberikan...

Alhamdulillah, Segala Puji Bagi Allah

Tuhan Semesta Alam

HALAMAN MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۖ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۖ

“Karena sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan.” (QS. Al-Insyirah: 5-6)

يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ

“niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.” (QS. Al-Mujaadilah: 11)

إِنَّا فَتَحْنَا لَكَ فَتْحًا مُّبِينًا ۖ

“Sesungguhnya kami telah memberikan kepadamu kemenangan yang nyata.” (QS. Al-Fath:1)

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum.wr.wb

Puji syukur kehadiran Allah,swt yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Minimasi Waste untuk Meningkatkan Produktivitas Menggunakan Metode Lean Manufacturing (Studi Kasus : SP Alumunium)”** dengan baik. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa Jurusan Teknik Industri untuk memperoleh gelar sarjana strata-1 di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia .

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan penuh rasa syukur, penulis ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
2. Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Univeristas Islam Indonesia
3. Bapak Taufiq Immawan, S.T., M.M., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Indonesia
4. Bapak Ir. Ali Parkhan, M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bantuan dan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini
5. Bapak Beni Hendra Prasetya, S.E., selaku pimpinan di SP Alumunium yang telah memberikan ijinnya untuk melakukan penelitian di SP Alumunium, serta jajaran staf yang telah membantu selama penelitian
6. Kedua orangtua dan keluarga yang selalu memberikan doa, semangat, motivasi, perhatian dan kasih sayang bagi penulis sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar

7. Teman-teman seperjuangan Teknik Industri angkatan 2014 yang selalu memberikan semangat dan menjadi teman diskusi dalam penyusunan laporan ini terutama untuk Lintang Zahrima Kalsum, Safierna Eka Putri, Nadia Putri Kinanti, dan Deviana Pratiwi yang telah mewarnai masa perkuliahan penulis dengan pertemanan dan pesahabatan yang menyenangkan
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut membantu penulis selama pelaksanaan kerja praktik

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran semoga di masa mendatang menjadi lebih baik. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 7 Desember 2018

Penulis

Indri Aprilia Putri