ANALISIS *GREEN LEAN MANUFACTURING* DAN PENILAIAN DAMPAK LINGKUNGAN DALAM PROSES BATIK
(Studi Kasus: PT.Aneka Sandang Interbuana)

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1
Program Studi Teknik Industri-Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Nama : Halida Oktrina Kusumawati

No. Mahasiswa : 15522238

PROGRAM STUUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2019

ii

PERNYATAAN KEASLIAN

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

Yogyakarta, 26 Agustus 2019



Halida Oktrina Kusumawati

NIM 15522238

ASI

PT. ANEKA SANDANG INTERBUANA

EXPORTER, IMPORTER & GARMENT MANUFACTURER

SURAT KETERANGAN

009/SKK/VII/ASI/2019

Nama yang bersangkutan dibawah ini telah melakukan penelitian di PT. Aneka Sandang Interbuana dan telah diberikan izin untuk mempublikasikan hasil peneliatian yang telah dilakukan pada perusahaan.

Nama	: Halida Oktrina Kusumawati
Nim	: 15522238
Judul Penelitian	:
	Analisis Green Lean Manufacturing dan penilaian dampak lingkungan dalam proses batik (study kasus : PT. Aneka Sandang Interbuana)
Waktu penelitian	: April – Juni 2019

Demikian surat ini sebagai bukti keterangan resmi dari PT. Aneka Sandang Interbuana untuk peneliti agar dapat dimanfaatkan sebaik-sebaiknya.

Surakarta, 23 Juli 2019

PT. Aneka Sandang Interbuana

PETRUS KRISMAS I

Personalia

iv

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

ANALISIS *GREEN LEAN MANUFATURING* DAN PENILAIAN DAMPAK LINGKUNGAN DALAM PROSES BATIK
(StudiKasus : PT. Aneka Sandang Interbuana)

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama	: Halida Oktrina Kusumawati
No. Mahasiswa	: 15 522 238
Fak/Jurusan	: FTI/Teknik Industri

Yogyakarta, 4 Agustus 2019
Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Agus Mansur, S.T., M.Eng.Sc.

v

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

ANALISIS *GREEN LEAN MANUFACTURING* DAN PENILAIAN DAMPAK LINGKUNGAN DALAM PROSES BATIK (STUDI KASUS : PT. ANEKA SANDANG INTERBUANA)

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama	: Halida Oktrina Kusumawati
No. Mahasiswa	: 15 522 238
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 Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, Agustus2019

Tim Penguji

Agus Mansur, S.T., M.Eng.Sc _____
Ketua

Dian Janari, S.T., M.T. _____
Anggota I

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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya yaitu Papah dan Mamah. Saya sangat berterima kasih karena dengan doa, motivasi, dan dukungan agar skripsi saya segera terselesaikan

Kepada Mbak Hana dan Mbak Dila, terimasih telah menjadi role model untuk menjalani skripsi ini dengan semangat dan dukungan agar skripsi ini berjalan dengan lancar

Untuk seluruh teman dan sahabat, terimakasih telah membantu dan memberikan masukan dalam pengerjaan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

"Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan"(Al-Insyirah ayat 5)

"All our dreams can come true, if we have the courage to pursue them" (Walt Disney)

"Kesuksesan membutuhkan perjalanan untuk mencapainya"(Halida Oktrina)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahhirrabbil'alamiin, puji syukur atas rahmat Allah SWT yang telah memberikan segala kenikmatan dan karunia-Nya dan tidak lupa shalawat serta salam Kita aturkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelsaikan Tugas Akhur yang berstudi kasus di PT. Aneka Sandang Interbuanan yang berjudul " **ANALISIS *GREEN LEAN MANUFACTURING* DAN PENILAIAN DAMPAK LINGKUNGAN DALAM PROSES BATIK (STUDI KASUS : PT. ANEKA SANDANG INTERBUANA)".**

Penyusunan tugas Akhir ini bertujuan untuk syarat wajib dalam menyelsaika studi Strata-1 pada Fakultas Teknologi Industri. Dalam perjalanan mengerjakan skripsi, penulis menyadari tanpa bantuan semua pihak akan skripsi ini tidak berjalan dengan lancar. Penulis berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan dan dukungan baik langung atau tidak langsung, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Hari Purnomo, Prof., Dr. Ir. Mt. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Taufiq Immawan, Dr. H.,S.T., M.M., selaku Ka. Prodi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Agus Mansur, S.T., M.Eng.Sc., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. PT. Aneka Sandang Interbuana yang telah memberikan kesempatan untuk saya melakukan penelitiaan untuk tugas akhir ini. Pak Raham selaku Kepala Produksi serta seluruh pekerja yang bersikap sangat kooperatif dalam pengambilan data.
5. Kedua orang tua saya Bapak Bambang Prasetyo dan Ibu Urip Andriastuti yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan doa sehingga tugas akhir lancar dan terselesaikan.
6. Kakak saya yaitu Mbak Hana dan Mbak Dila yang telah memacu saya agar segera menyelesaikan tugas akhir tepat waktu.
7. Kepada Febrian, Eko, dan Kevin yang telah membantu kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Kepada Dinie sahabat yang selalu memberi hiburan selama menjalani mengalami rasa kejenuhan dalam mengerjakan skripsi.
9. Teruntuk Santia, sahabat masa SMP yang telah membantu untuk mencari tempat penelitiaan batik.
10. Kepada tim Sayang yaitu Alya Az-Zahra, Anggraiani Saputri, Purnawati Ningsih, Inggrid Nadya, dan Furrie Ayu yang telah menemani perjalanan dari awal kuliah sampai pada penyelesaian Tugas Akhir dan selalu memberikan motivasi serta hiburan-hiburan dadakan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
11. Teruntuk Ari, sahabat seperjuangan Tugas Akhir yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama mengerjakan skripsi.
12. Teman-teman Teknik Industri terutama 2015 yang telah menemani dan membantu selama masa perkuliahan.

Semoga Allah memberikan rahmat kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir. Penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir

ini jauh dari sempurna dan banyak terdapat kekurangan maka penulis berharap saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir di masa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca. Aaamiin Yaa Rabbal ‘Alamiin.

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.