

**PENINGKATAN KINERJA *GREEN SUPPLY CHAIN* MENGGUNAKAN METODE
GREEN SUPPLY CHAIN OPERATION REFERENCE PADA PABRIK KERTAS**

TUGAS AKHIR

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



Nama : Nurizqi Sarinastiti

NIM : 15 522 074

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2019

PERNYATAAN KEASLIAN

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, Agustus 2019

Nurizqi Sarinastiti
NIM. 15522074

SURAT SELESAI PENELITIAN TUGAS AKHIR



Jl. Santri
Kecamatan
Phone : +62-291
INDONESIA

SURAT KETERANGAN PENELITIAN No : 322/PMG-GA/V/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : L

Jabatan : Plant Manager

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa	NIM
Nurizqi Sarinastiti	15522074

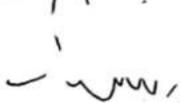
Fakultas/Jurusan : Teknologi Industri/Teknik Industri
Universitas Islam Indonesia(UII), Yogyakarta.

Telah selesai melaksanakan Penelitian di Magelang selama periode 12 April 2019 –12 Mei 2019 dibagian Produksi

Demikian Surat keterangan ini dibuat untuk dapat diperlukan sebagaimana mestinya.

Magelang, 25 Mei 2019

Hormat Kami,


Plant Manager

Plant Manager

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

iv

LAPORAN PENGESAHAN PEMBIMBING

**PENINGKATAN KINERJA *GREEN SUPPLY CHAIN* MENGGUNAKAN METODE
GREEN SUPPLY CHAIN OPERATION REFERENCE PADA PABRIK KERTAS**

TUGAS AKHIR



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

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**PENINGKATAN KINERJA *GREEN SUPPLY CHAIN* MENGGUNAKAN METODE
GREEN SUPPLY CHAIN OPERATION REFERENCE PADA PABRIK KERTAS**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Nurizqi Sarinastiti
No. Mahasiswa : 15 522 074
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, Agustus 2019

Tim Penguji

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

Ketua

Andrie Pasca Hendradewa, S.T., M.T.

Anggota I

Wahyudhi Sutrisno, S.T., M.M.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk

“Teruntuk kedua orang tuaku tercinta, terima kasih banyak karena selalu mendoakan, mendukung, memotivasi serta memberikan kasih sayang tanpa batas kepada saya”

”Teruntuk Mas dan Adekku terima kasih untuk segala dukungan serta semangatnya”

“Teruntuk sahabat-sahabatku terima kasih untuk segala dorongan, semangat, serta doanya”

HALAMAN MOTTO

“Bertaqwalah kepada Allah, maka Dia akan membimbingmu. Sesungguhnya Allah mengetahui segala sesuatu” QS. Al – Baqarah: 282

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya.”
QS. Al – Baqarah: 286

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan atas berkat rahmat dan hidayahnya yang berlimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Peningkatan Kinerja *Green Supply Chain* Menggunakan Metode *Green Supply Chain Operation Reference* Pada Pabrik Kertas”**. Tak lupa shalawat serta salam senantiasa penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabat, serta para pengikutnya yang telah berjuang dan membimbing kita keluar dari kegelapan menuju jalan yang terang benderang untuk meggapai ridho Allah SWT.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan dukungan, bantuan, dan kesempatan dari berbagai pihak. 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 Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Taufiq Immawan S.T., M.M selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Ibu Sri Indrawati, S.T., M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, memberikan motivasi, semangat, dukungan, memberikan saran serta arahan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
5. Seluruh dosen teknik industri yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih banyak atas ilmu, pelajaran dan wawasan yang telah diberikan sehingga penulis mendapatkan ilmu untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini dan untuk kedepannya.
6. Kedua orang tuaku Bapak Nuryanto Soegeng Wongso dan Ibu Dyah Lestari yang selalu memberikan dukungan, motivasi, doa dan kasih sayang.

7. Masku dan adekku yang selalu memberikan semangat yang tiada hentinya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Pabrik Kertas PT P yang berkenan menjadi tempat penelitian dan seluruh karyawan yang telah membantu selama melakukan penelitian dan mengambil data.
9. Teruntuk member Trio Macan, Riska Aprilia Saputri dan Nurdianah yang selalu memberikan tempat untuk berkeluh kesah dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan selalu memberikan dukungan serta motivasi yang tiada hentinya.
10. Teruntuk sahabat-sahabatku Anissa Suryani, Shilfarina, Nada, yang selalu memberikan dukungan, doa, motivasi, dan selalu sabar membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Teruntuk teman satu dosen pembimbing Alya Azzahra, yang selalu menemani penulis melakukan bimbingan dan tidak henti-hentinya memberikan motivasi untuk bimbingan serta menyelesaikan tugas akhir.
12. Teman-teman Teknik Industri UII angkatan 2015 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah mendoakan, memberikan motivasi dan membantu dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan yang membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat digunakan sebagai mana mestinya serta berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, Agustus 2019

Nurizqi Sarinastiti