

PERNYATAAN KEASLIAN

ii

PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang setiap satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian 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, 2 Desember 2019



Medisto Ari Khairona

14522355

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

LEMBAR PENELITIAN



PT. SUPRATIK SURYAMAS
PLASTIC GOODS MANUFACTURER
* Injection & Blow Molding System * Mold Maker



Certificate No. YQ005000



SURAT KETERANGAN

Nomor: 097 / S.Ket / SS / X / 2019

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FR. Hevi Endrawati, S.E.
NIK : 5012
Jabatan : Manager HRD & Umum
PT. Supratik Suryamas

Menerangkan Bahwa :

Nama : Medisto Ari Khairona
No. Mahasiswa : 14522355
Jurusan : Teknik Industri
Fakultas : Teknologi Industri
Universitas : Islam Indonesia

Adalah benar telah melakukan penelitian di perusahaan kami. Demikian surat keterangan penelitian ini di buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya

Yogyakarta, 31 Oktober 2019

Hormat kami,

PT. Supratik Suryamas

PT. SUPRATIK SURYAMAS

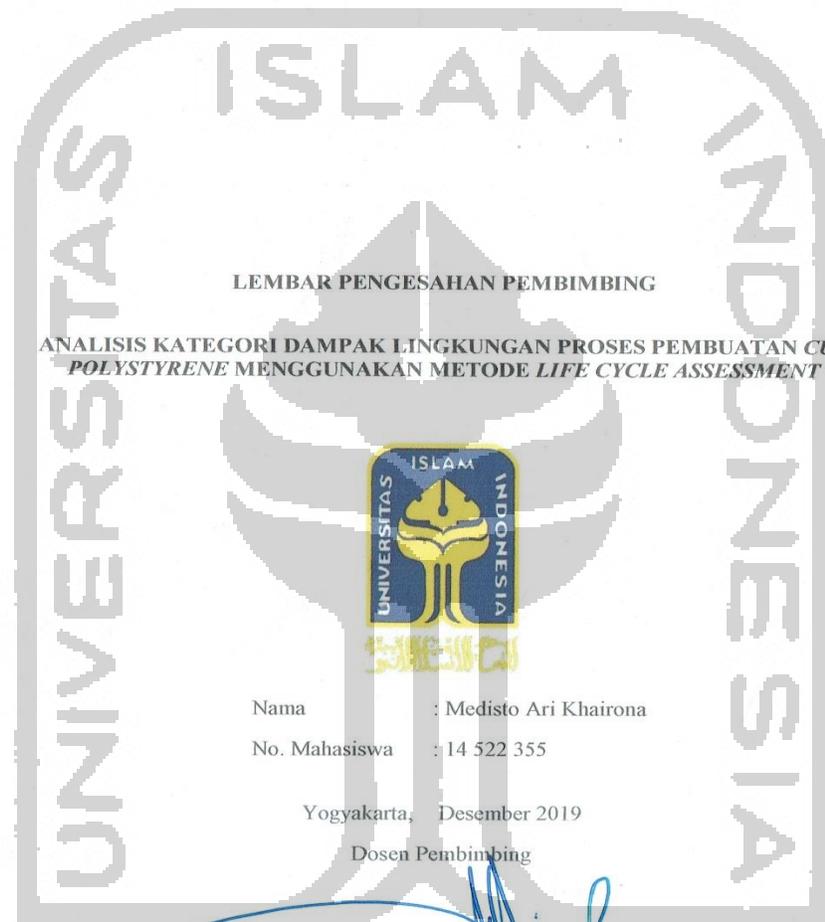
**YOGYAKARTA
INDONESIA**

FR. Hevi Endrawati, S.E.

NIK : 5012

Manager HRD & Umum

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING



LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

ANALISIS KATEGORI DAMPAK LINGKUNGAN PROSES PEMBUATAN CUP
POLYSTYRENE MENGGUNAKAN METODE LIFE CYCLE ASSESSMENT



Nama : Medisto Ari Khairona

No. Mahasiswa : 14 522 355

Yogyakarta, Desember 2019

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink is written over the text 'Dosen Pembimbing'. The signature is stylized and appears to be 'Chairul Saleh'.

(Prof. Ir. R. Chairul Saleh, M.Sc., Ph.D.)

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

ISLAM
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**ANALISI KATEGORI DAMPAK LINGKUNGAN PROSES PEMBUATAN CUP
POLYSTYRENE MENGGUNAKAN METODE LIFE CYCLE ASSESSMENT**
(Studi Kasus PT. Supratik Suryamas)

TUGAS AKHIR
Disusun oleh

Nama : Medisto Ari Khairona
No. Mahasiswa : 14 522 355

Telah dipertahankan di depan sidang pengujian sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri Universitas Islam Indonesia.
Yogyakarta, Januari 2020

Tim Penguji

Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M.
Ketua 01/20

Harwati, S.T., M.T.
Anggota I 05/01/20

Suci Miranda, S.T., M.Sc.
Anggota II ✓

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


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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'amin,

Laporan tugas akhir ini saya persembahkan untuk orang tua tersayang Bapak Windiyanto dan Ibu Dewi Ari Setyowati yang telah bersusah payah membesarkan saya dengan kasih sayang dan perhatian yang tidak hentinya serta doa yang selalu terucap dari lisan beliau, semoga Allah selalu menjaga dan merahmati beliau dan juga kepada saudari saya Mba Denti yang telah mendukung saya agar selalu semangat dan istiqomah dalam melaksanakan pendidikan yang saya tempuh saat ini

Kepada bapak Prof. Ir. R. Chairul Saleh, M.Sc., Ph.D. yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing saya sehingga saya dapat melaksanakan pengerjaan laporan tugas akhir ini dengan baik, Semoga Allah selalu menjaga bapak tetap dalam keimanan dan selalu diberikan kesehatan.

Kepada bu Bitu yang telah bersedia membimbing saya dan menjelaskan secara rinci mengenai penelitian yang saya lakukan sehingga saya dapat menyelesaikan laporan penelitian ini.

Kepada Teman-teman dekat saya Irma Nathania, Febrian Nur Ramadhan dkk yang selalu memberikan motivasi dan dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

MOTTO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أَطْلُبِ الْعِلْمَ مِنَ الْمَهْدِ إِلَى اللَّحْدِ

Carilah ilmu sejak dari buaian hingga liang lahat

"Hiduplah seperti pohon kayu yang lebat buahnya; hidup di tepi jalan dan dilempari orang dengan batu, tetapi dibalas dengan buah." - Abu Bakar Sibli

Asy Syarh ayat 5-6:

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (5) إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (6)

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan."

"Waktu bagaikan pedang. Jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik (untuk memotong), maka ia akan memanfaatkannya (dipotong)." -HR. Muslim

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, teriring rasa syukur yang sangat dalam atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan hidayah, nikmat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir di PT Supratik Suryamas dengan judul penelitian “**Analisi kategori dampak lingkungan proses pembuatan *cup polystyrene* menggunakan metode *life cycle assessment*”**”. Adapun maksud dari penulisan laporan tugas akhir sebagai syarat agar memperoleh gelar sarjana strata-1.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati izinkanlah saya untuk menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan motivasi dalam rangka menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Prof. Ir. R. Chairul Saleh, M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing kami dengan sabar.
4. Orang tua tercinta, Bapak Drs. Windiyanto dan Ibu Drg. Dewi Ari Setyowati, serta kakak saya Drg. Dentisia Ari Shabahati yang telah mendoakan dan memberikan motivasi serta nasihat berharga bagi penulis.
5. Ibu Susie Fitri, SH., MM. yang telah memberikan petunjuk dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini serta jemuannya.
6. Ibu Tatbita yang telah membimbing saya dan banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini
7. Irma Nathania, Febrian Nur Ramadhan dkk yang telah memberikan motivasi, bantuan serta masukan kepada penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terkait, yang telah membantu saya dalam menyelesaikan laporan ini. Semoga kebaikan yang diberikan oleh semua pihak kepada penulis menjadi amal sholeh yang senantiasa mendapat balasan dan kebaikan yang berlipat ganda dari Allah Subhana wa Ta'ala. Amin.

Penulis menyadari bahwa penulisan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat digunakan sebagai mana mestinya serta berguna bagi penulis khususnya bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Yogyakarta, 2 Desember 2019

Medisto Ari Khairona

NIM 14 522 355

