

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PAPARAN DEBU LINGKUNGAN KERJA
DAN KAPASITAS FUNGSI PARU PADA PEKERJA
HOME INDUSTRY C-MAXI ALLOYCASTING**

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Lingkungan



Disusun Oleh:

Ayu Lestari

14 513 040

Disetujui oleh:

Pembimbing 1:

Pembimbing 2:

(Dr.-Ing. Ir. Widodo Brontowidono, M.Sc) (Azham Umar Abidin, SKM, MPH)

Tanggal: 25/07/2019

Tanggal: 25/07/2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

(Eko Siswono, S.T., M.Sc, ES, M.Sc, Ph. D)

Tanggal

**ANALISIS PAPARAN DEBU LINGKUNGAN KERJA
DAN KAPASITAS FUNGSI PARU PADA PEKERJA
HOME INDUSTRY C-MAXI ALLOYCASTING**

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari:
Tanggal:

Disusun Oleh:

Ayu Lestari

14 513 040

Tim Penguji:

(Dr.-Ing. Ir. Widodo Brontowivono, M.Sc

(Azham Umar Abidin, SKM, MPH)

(Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T)

(Signature)) 25/07/2019
(Signature)) 25/07/2019
(Signature)) 25/07/2019

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun, baik di Universitas Islam Indonesia maupun di Perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan bantuan arahan Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama penulis dan dicantumkan idalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sangsi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sangsi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku diperguruan tinggi.

Yogyakarta, 18 Juli 2018

Yang membuat pernyataan,



Ayu Lestari

Nim:14513040

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaykum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Alhamdulillahirabbil'aalamiin, Puji Syukur senantiasa saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan nikmatnya yang tak terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Paparan Debu Lingkungan Kerja dan Dampaknya Terhadap Pekerja di *Home Industry Alloycasting*” sebagai salah satu persyaratan yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan jenjang strata satu di Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW serta para sahabat, keluarga dan umatnya yang senantiasa menjaga keimanan dan keislamannya hingga akhir hayatnya.

Penyelesaian tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan, arahan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Ibu Miftahul Fauziah, S.T, M.T, Ph.D
2. Ketua Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Bapak Eko Siswoyo, S.T, M.Sc.Es, Ph.D
3. Bapak Dr.-Ing.Ir.Widodo, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Azham Umar Abidin, SKM, MPH, selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan pengarahannya dalam penyusunan tugas akhir.
4. Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai, Ayah Marsayuti dan Ibu Nazaryani serta kakak-adik saya yang sayangi beserta keluarga besar, yang selalu memberikan semangat, do'a dan dukungan disetiap langkah saya.

5. Seluruh staf pengajar Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Kepada sahabat saya Dewi Masri, Normalika dan Dea Herlin Prasetia Ningsih yang selalu kebersamai dalam perkuliahan, Hari K yang telah membantu saya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
7. Pihak *Home Industry C-Maxi Alloycasting* kepada Bapak Wedi, Bapak Suropto, Mas Dian dan Mas Toriq yang telah membantu saya untuk mendapatkan data dalam penelitian ini.
8. Teman-teman Teknik Lingkungan UII Angkatan 2014 yang bersama-sama menjadi pejuang gelar S.T dan Toga UII, terimakasih semangatnya.

Demikian Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk menyempurnakan penulisan laporan ini. Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, Amin amin ya robbal ‘alamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Yogyakarta, 18 Agustus 2019

Ayu Lestari