

### PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah saya akui karya ini adalah hasil karya sendiri kecuali kutipan 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 saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 12 September 2018



Dhio Alfathan Putra Juani

14522318

## SURAT SELESAI PENELITIAN TUGAS AKHIR



FAKULTAS  
TEKNOLOGI INDUSTRI

Gedung KH. Mas Mansur  
Kampus Terpadu Universitas Islam Indonesia  
Jl. Kaliurang km 14,5 Yogyakarta 55584  
T. (0274) 898444 ext. 4110, 4100  
F. (0274) 895007  
E. ftie@uii.ac.id  
W. ft.ii.ac.id

Nomor : 01/Ka. Lab DSK&E/70/Lab. DSK&E/IX/2019

Hal : Surat keterangan penelitian

**Assalamu'alaikum Wr.Wb.**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini Kalab DSK & Ergonomi, Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Indonesia, dengan ini ingin memberitahukan bahwa nama yang berada dibawah ini telah melakukan penelitian di Laboratorium Desain Sistem Kerja & Ergonomi.

Nama Peneliti	: Dhio Alfathan Putra Juaeni
NIM	: 14522318
Program Studi	: Teknik Industri-FTI-UII
Tempat Penelitian	: Lab Desain Sistem Kerja dan Ergonomi
Waktu Penelitian	: 15 Juli - 15 Agustus 2019
Judul Penelitian	: Analisis Postur Kerja dengan Menggunakan Metode Rapid <i>Office Strain Assessment (ROSA)</i> Guna Mengevaluasi Resiko Kelelahan Pada Pekerja Kecamatan di Kabupaten Sleman
Dosen pembimbing	: Amarria Dila Sari, S.T., M.Sc.

Demikian surat keterangan ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih

**Wassalamu'alaikum Wr.Wb.**

Yogyakarta 3 September 2019

Ka.Lab DSK & E

Atyanti Dyah Prabaswari, S.T., M.Sc



**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**IDENTIFIKASI POSISI BEKERJA DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
RAPID OFFICE STRAIN ASSESSMENT (ROSA) GUNA MENGEVALUASI  
RESIKO KELELAHAN YANG DIALAMI PEKERJA KECAMATAN**

**TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh :

Nama : Dhio Alfathan Putra Juaeni

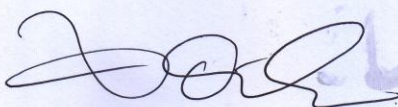
NIM : 14522318

Fak/Jurusan : FTI/Teknik Industri

Yogyakarta, 12 September 2019

Mengetahui,

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

**Amarria Dila Sari, S.T., M.Sc.**

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**ANALISIS POSISI BEKERJA DENGAN MENGGUNAKAN METODE *RAPID OFFICE STRAIN ASSESSMENT* (ROSA) GUNA MENGEVALUASI RESIKO KELELAHAN YANG DIALAMI PEKERJA KECAMATAN**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

Nama : Dhio Alfathan Putra Juaeni

NIM : 14 522 318

Fakultas/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, Oktober 2019

**Tim Penguji**

Amarria Dila Sari, S.T., M.Sc.  
Ketua

Muhammad Ragil Suryoputro, S.T., M.Sc.  
Anggota I

Atyanti Dyah Prabaswari, S.T., M.Sc.  
Anggota II

Mengetahui,  
**Ketua Program Studi Teknik Industri**



Universitas Islam Indonesia

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

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada Bapak dan Ibu yang selalu mendoakan dan memberi dukungan serta kasih sayang.

Seluruh keluarga besar yang sudah memberikan motivasi dan dukungannya.

Sahabat-sahabat yang selalu membantu, memberi motivasi serta menyemangati selama masa perkuliahan.

Dan terimakasih saya ucapkan teruntuk Dosen Pembimbing Tugas Akhir saya, Bu Amarria Dila Sari, S.T., M.Sc. yang sudah membimbing dan mengarahkan saya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini dari awal hingga selesai.

**MOTTO**

*“Sebaik-baiknya manusia adalah yang bermanfaat bagi orang lain”*

(HR, Ahmad, Thabrani, Darqunti)

## KATA PENGANTAR

### **Assalamualaikum Wr.Wb**

Alhamdulillahirabbil'alamiin. Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya dan tidak lupa shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir pada Batik Plentong yang berjudul **“ANALISIS POSISI BEKERJA DENGAN MENGGUNAKAN METODE *RAPID OFFICE STRAIN ASSESSMENT* (ROSA) GUNA MENGEVALUASI RESIKO KELELAHAN YANG DIALAMI PEKERJA KECAMATAN”**

Penulis menyadari tanpa adanya bimbingan, saran serta motivasi dari semua pihak maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan berjalan dengan lancar. Untuk itu ijinilah saya menyampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berjasa dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis ingin mengucapkan terimakasih 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 Fakultas Teknologi 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 Amarria Dila Sari, S.T., M.Sc. Selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada saya hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
5. Bapak Ibu Camat Kecamatan Sleman, Tempel, Cangkringan, Kalasan, Depok, yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian di Kecamatan tersebut, serta sudah menyambut saya dengan sangat hangat.
6. Kedua orang tua saya Bapak Juaeni dan Ibu Purwaningsih, Kakak saya Satria Putra Juaeni, Adik saya Alysia Nabila Putri Juaeni yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, dan doa sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dan berjalan lancar.
7. Kawan seperjuangan saya, Rezy Citra Ramadhan. Yang selalu bersama-sama berjuang sampai terselesaikan nya Tugas Akhir ini.
8. Kawan-kawan yang membantu hingga selesai nya Tugas Akhir ini, Nashtiti Aliafari, Dwi Ayu Moniandari, Yusya Aprilio.
9. Kawan-kawan saya yang tidak tau malu, Yusya, Rezy, Tio, Yogie, Doddy, Opik, Senda, Naga, Dimas, Nauval, Bagas, Ical, Euftrade, Tsani, Ashyari, Punggo, Miko, Zamzam, Vallian
10. Teman-teman Teknik Industri terutama angkatan 2014 yang telah menemani, dan membantu selama masa perkuliahan.
11. Kawan-kawan Green Kos Solidarity, Arieska, Surya, Diaz, Angga, Zul, Ridwan, Dimas, Akip, Azis
12. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, penulis ucapkan terimakasih dan semoga Allah membalas kebaikan kalian.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu, kritik dan saran yang bersifat membangun

penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat digunakan sebagai mana mestinya serta berguna bagi penulis khususnya dan bagi pembaca yang berminat. Amiin Yaa Robbal 'Aalamin.  
**Wassalamu'alaikum Wr. Wb.**