

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**PENGUKURAN BEBAN KERJA DENGAN METODE FULL**  
**TIME EQUIVALENT UNTUK MENENTUKAN JUMLAH**  
**TENAGA KERJA YANG OPTIMAL**

**(Studi Kasus CV. Iso Rubber Semarang)**

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT  
MEMPEROLEH GELAR SARJANA STRATA SATU (S1) PADA PROGRAM  
STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG



Disusun oleh:

**NOVIATUN NISA**

**NIM 316.016.013.33**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**  
**SEMARANG**

**2020**

**FINAL PROJECT**

**MEASURING WORKLOAD WITH FULL TIME EQUIVALENT  
METHODS TO DETERMINE THE OPTIMAL WORKFORCE  
AMOUNT**

**(Case study CV. Iso Rubber Semarang)**

***Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1) at  
Departement of Industrial Engineering, Faculty of Industrial Technology,  
Universitas Islam Sultan Agung Semarang***



Arrengeed by:

**NOVIATUN NISA**

**NIM 316.016.013.33**

**DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING  
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2020**

### LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "PENGUKURAN BEBAN KERJA DENGAN METODE FULL TIME EQUIVALENT UNTUK MENENTUKAN JUMLAH TENAGA KERJA YANG OPTIMAL DI CV. ISO RUBBER SEMARANG" ini disusun oleh :

Nama : Noviatun Nisa  
NIM : 31601601333  
Program Studi : Teknik Industri


Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :  
Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Digitally signed  
by Wiwiek  
Fatmawati  
Date: 2020.05.18  
20:21:34+0700

  
Date: 2020.05.28  
00:42:11 +0700

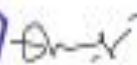
Wiwiek Fatmawati  
NIDN. 0622107401

Ir. Hj. Eli Mas'idah, MT  
NIDN. 0615066601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri





Digitally signed by Nuzulia  
Khoiriyah  
Date: 2020.05.28 10:43:05  
+0700

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT

NIK. 210603029

### LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI


Laporan Tugas Akhir dengan judul "PENGUKURAN BEBAN KERJA DENGAN METODE FULL TIME EQUIVALENT UNTUK MENENTUKAN JUMLAH TENAGA KERJA YANG OPTIMAL DI CV. ISO RUBBER SEMARANG" ini telah dipertahankan di depan dosen penguji.

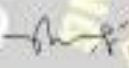
Tugas Akhir pada :  
Hari :  
Tanggal :

#### TIM PENGUJI

Anggota I


Anggota II

  
Irwan Sukendar, ST, MT  
NIDN. 0622107401

  
Nuzulia Khoiriyah, ST, MT  
NIDN. 0624057901

Digitally signed  
by Nuzulia  
Khoiriyah  
Date: 2020.05.28  
10:19:55 +07'00'

Ketua Penguji

  
Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng  
NIDN. 0618037601

Digitally signed by Akhmad  
Syakhroni, ST, M.Eng  
DN: cn=Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng,  
o=Universitas Islam Sultan Agung,  
ou=fakultas Teknologi Industri,  
email=asyakhroni@unisula.ac.id, c=ID  
Date: 2020.05.18 19:50:00 +07'00'

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Noviatun Nisa  
NIM : 31601601333  
Judul Tugas Akhir : **PENGUKURAN BEBAN KERJA DENGAN METODE FULL EQUIVALENT UNTUK MENENTUKAN JUMLAH TENAGA KERJA YANG OPTIMAL (Studi Kasus CV.Iso Rubber Semarang)”**

Dengan bahwa ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas akhir tersebut pernah diangkat ,ditulis maupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 9 Maret 2020



*Noviatun Nisa*  
Noviatun Nisa