

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**ANALISA PENGARUH FAKTOR BEBAN KERJA DAN KONDISI  
LINGKUNGAN KERJA TERHADAP KELELAHAN KERJA  
PADA OPERATOR *LOOM* UNIT WEAVING I TOYODA**

(Studi Kasus: PT. APAC INTI CORPORA)



Disusun Oleh:

**AYU ANNISA**

**31601501081**

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

**2020**

**ANALISA PENGARUH FAKTOR BEBAN KERJA DAN KONDISI  
LINGKUNGAN KERJA TERHADAP KELELAHAN KERJA  
PADA OPERATOR *LOOM* DI UNIT WEAVING I TOYODA**

(Studi Kasus: PT. APAC INTI CORPORA)

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Laporan Ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar S1 pada Prodi Teknk Industri Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Sultan Agung



Disusun Oleh:

**AYU ANNISA**

**31601501081**

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

**2020**

**FINAL PROJECT**

***THE EFFECT OF WORK LOAD AND WORK ENVIRONMENT  
CONDITIONS ON EMPLOYEE FATIGUE IN THE WEAVING I  
TOYODA UNIT***

*(Case Study : PT. APAC INTI CORPORA)*

*Proposed to Complete the Requirement to Obtain a Bachelor's Degree (S-1) at  
Industrial Engineering Department of Industrial Technology Faculty  
Universitas Islam Sultan Agung*



**AYU ANNISA**

**31601501081**

**DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING**

**FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2020**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISA PENGARUH FAKTOR BEBAN KERJA DAN KONDISI LINGKUNGAN KERJA TERHADAP KELELAHAN KERJA PADA OPERATOR *LOOM* UNIT WEAVING I TOYODA (Studi Kasus: PT. APAC INTI CORPORA)” ini disusun oleh:

Nama : Ayu Annisa

NIM : 31601501081

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Minggu

Tanggal : 31 Mei 2020

Pembimbing I

Ir. Sukarno Budi Utomo, M.T.

NIDN. 061 907 6401

Pembimbing II

Date:  
2020.06.02  
12:16:26  
+07'00'

Ir. Hj. Eli Mas'idah, M.T.

NIDN. 061 506 6601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Digitally signed by  
Nuzulia Khoiriyah  
Date: 2020.06.02 12:18:20  
+07'00'

Nuzulia Khoiriyah, S.T.,M.T.

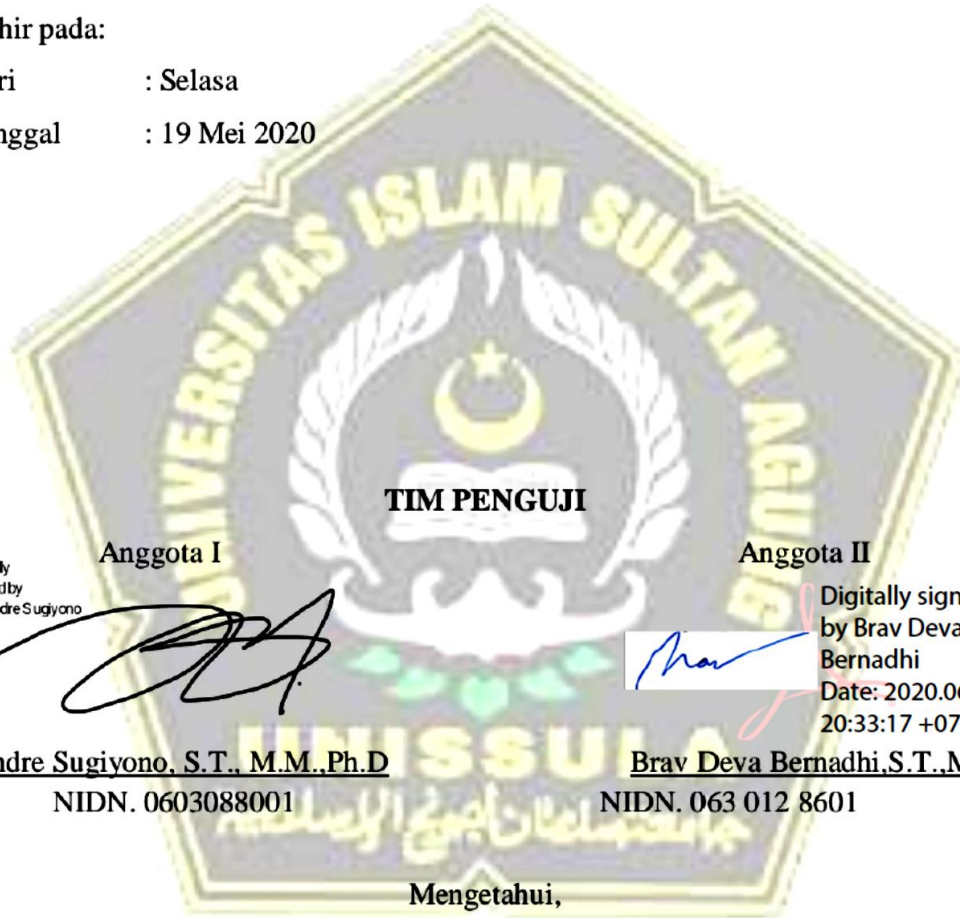
NIDN. 062 405 7901

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISA PENGARUH FAKTOR BEBAN KERJA DAN KONDISI LINGKUNGAN KERJA TERHADAP KELELAHAN KERJA PADA OPERATOR *LOOM* UNIT WEAVING I TOYODA (Studi Kasus: PT. APAC INTI CORPORA)” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 19 Mei 2020



**TIM PENGUJI**

Anggota I

Digitally  
Signed by  
Dr. Andre Sugiyono

Andre Sugiyono, S.T., M.M., Ph.D

NIDN. 0603088001

Anggota II

Digitally signed  
by Brav Deva  
Bernadhi  
Date: 2020.06.02  
20:33:17 +07'00'

Brav Deva Bernadhi, S.T., M.T.

NIDN. 063 012 8601

Mengetahui,  
Ketua Penguji

Ir. Irwan Sukendar, S.T., M.T., IPM.ASEAN.Eng

NIDN. 000 503 6501

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ayu Annisa

NIM : 31601501081

Judul Tugas Akhir : **ANALISA PENGARUH FAKTOR BEBAN KERJA DAN KONDISI LINGKUNGAN KERJA TERHADAP KELELAHAN KERJA PADA OPERATOR *LOOM* UNIT WEAVING I TOYODA** (Studi Kasus: PT. APAC INTI CORPORA)

Dengan ini 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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila di kemudian 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, 2 Juni 2020

Yang menyatakan,



**Ayu Annisa**