

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISA EFEKTIVITAS MESIN TENUN PRODUKSI C1037 MENGUNAKAN PENGUKURAN *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)*

(Studi Kasus : PT. Apac Inti Corpora Unit Weaving I Toyoda)



DISUSUN OLEH :

**ARGIAWID ARSYA AMBARA
(31601501076)**

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

2020

**ANALISA EFEKTIVITAS MESIN TENUN PRODUKSI C1037
MENGUNAKAN PENGUKURAN *OVERALL EQUIPMENT
EFFECTIVENESS (OEE)***

(Studi Kasus : PT. Apac Inti Corpora Unit Weaving I Toyoda)

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar S1
Pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas
Islam Sultan Agung Semarang



DISUSUN OLEH :

**ARGIAWID ARSYA AMBARA
(31601501076)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

FINAL PROJECT

***EFFECTIVENESS ANALYSIS OF LOOM MACHINE C1037
PRODUCTION USING MEASUREMENT OF OVERALL
EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)***

(A Case Study : PT. Apac Inti Corpora Unit Weaving I Toyota)

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1) at
Department of Industrial Engineering, Faculty of Industrial Technology, Islamic
University of Sultan Agung*



Arranged By:

**ARGIAWID ARSYA AMBARA
(31601501076)**

**DEPARTEMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
ISLAMIC UNIVERSITY OF SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir yang berjudul “**ANALISA EFEKTIVITAS MESIN TENUN PRODUKSI C1037 MENGGUNAKAN PENGUKURAN *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)*** (Studi Kasus : PT. Apac Inti Corpora Unit Weaving I Toyoda) disusun oleh:

Nama : Argiawid Arsyia Ambara
NIM : 31601501076
Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan serta disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari :
Tanggal :

Pembimbing I



Digitally signed
by Dr. Novi
Marlyana, ST, MT
Date: 2020.06.02
15:31:17 +07'00'

Dr. Novi Marlyana, S.T., M.T
NIDN. 0015117601

Pembimbing II



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=syakhroni@unissula.ac.id,
M.Eng
Date: 2020.06.03 02:37:47 +07'00'

Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng
NIDN. 0616037601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Digitally signed by
Nuzulia Khoiriyah
Date: 2020.06.03
14:47:47 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST. MT
NIDN. 0624057901

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**ANALISA EFEKTIVITAS MESIN TENUN PRODUKSI C1037 MENGGUNAKAN PENGUKURAN *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENES (OEE)*** (Studi Kasus : PT. Apac Inti Corpora Unit Weaving I Toyoda)” ini disusun oleh:

Nama : Argiawid Arsyia Ambara

NIM : 31601501076

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari :

Tanggal :



Anggota I
Digitally signed by
Nuzulia Khoiriyah
Date: 2020.06.03
14:49:10 +07'00'

Anggota II
Date:
2020.06.03
14:49:44
+07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST, MT
NIDN. 0624057901

Ir. Eli Mas'idah, MT
NIDN. 0615066601

Ketua Penguji

Digitally signed
by Brav Deva
Bernadhi
Date: 2020.06.03
09:16:49 +07'00'

Brav Deva Bernadhi, ST, MT
NIDN. 0630128601

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Argiawid Arsyia Ambara
NIM : 31601501076
Judul Tugas Akhir : ANALISA EFEKTIVITAS MESIN TENUN
PRODUKSI C1037 MENGGUNAKAN
PENGUKURAN *OVERALL EQUIPMENT
EFFECTIVENES* (OEE) (Studi Kasus : PT. Apac
Inti Corpora Unit Weaving I Toyoda)

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 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 ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, Mei 2020

Yang Menyatakan



Argiawid Arsyia Ambara