

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISA EFEKTIFITAS MESIN DENGAN MENGGUNAKAN
METODE OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE),
FAULT TREE ANALYSIS (FTA), DAN LOGIC TREE ANALYSIS
(LTA) PADA MESIN INJECT CV. JORDAN PLASTICS



Disusun oleh :

Munawaroh (31601400948)

PROGRAM TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

2020

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISA EFEKTIFITAS MESIN DENGAN MENGGUNAKAN METODE *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS* (OEE), *FAULT TREE ANALYSIS* (FTA), DAN *LOGIC TREE ANALYSIS* (LTA) PADA MESIN *INJECT* CV. *JORDAN PLASTICS*

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Studi
Program Sarjana Strata (S-1) Pada Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang**



Disusun oleh :

Munawaroh (31601400948)

**PROGRAM TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisa Efektifitas Mesin Dengan Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (OEE), Fault Tree Analysis (FTA), Dan Logic Tree Analysis (LTA) Pada Mesin Inject CV. Jordan Plastics” ini disusun oleh :

Nama : Munawaroh
NIM : 31601400948
Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 03-06-2020

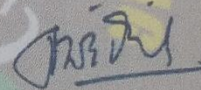
Pembimbing I

Digitally signed
by Nuzulia
Khoiriyah
Date: 2020.06.03
07:05:12 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT.

NIDN.0624057901

Pembimbing II



Nurwidiana, ST., MT.

NIDN.0604027901

Mengetahui,

Kepala Program Studi Teknik Industri



Digitally signed by
Nuzulia Khoiriyah
Date: 2020.06.03
07:05:53 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT.

NIK.210603029

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisa Efektifitas Mesin Dengan Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (OEE), Fault Tree Analysis (FTA), Dan Logic Tree Analysis (LTA) Pada Mesin Inject CV. Jordan Plastics” ini telah dipertahankan didepan penguji sidang tugas akhir pada :

Nama : Munawaroh
NIM : 31601400948
Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Senin
Tanggal : 01-06-2020

TIM PENGUJI

Anggota I

Digitally signed
by Wiwiek
Fatmawati
Date: 2020.06.01
22:38:41 +07'00'

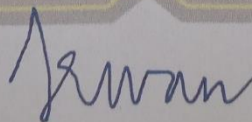
Wiwiek Fatmawati, S.P., M.Eng.,

Anggota II

Digitally signed by
Brav Deva Bernadhi
Date: 2020.06.04
09:00:58 +07'00'

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

Ketua penguji



Ir. Irwan Sukendar, ST,MT,IPM,ASEAN,Eng

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN JUDUL TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Munawaroh

Nim : 31601400948

Judul Tugas Akhir : Analisa Efektifitas Mesin Dengan Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (OEE), Fault Tree Analysis (FTA), Dan Logic Tree Analysis (LTA) Pada Mesin Inject CV. Jordan Plastics

Dengan 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 dikemudian 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, Agustus 2019

Yang Menyatakan



HALAMAN MOTTO

”Jangan kamu melihat dengan hasil akhirnya saja tetapi lihatlah proses untuk menuju hasil akhir tersebut”

“Ketika suatu masalah menghampiri kehidupanmu jangan lah kau berhenti atau pun mengeluh, berjuanglah semampumu karena hidup butuh perjuangan”

“Janganlah bermalas – malasan dalam hal apapun karena belum tentu BEJO berpihak kepadamu”