



**Analisis Kinerja Total Productive Maintenance Pada Mesin Wire Embedding Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness Di PT. JHS**

***Analysis Of Total Productive Maintenance On Wire Embedding Machine Using Overall Equipment Effectiveness Method At PT. JHS***

Torino Eko Darmanto  
221020700118

Dosen Pembimbing  
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.

Dosen Penguji  
Tedjo Sukmono, ST., MT.  
Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.

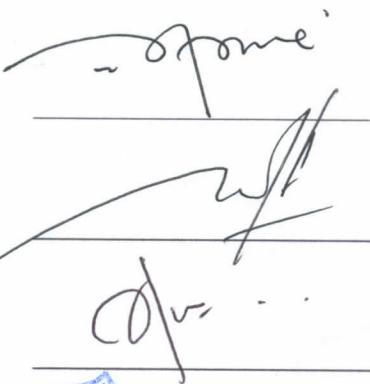
**Program Studi Teknik Industri**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Januari, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Kinerja *Total Productive Maintenance* Pada Mesin Wire Embedding Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness Di PT. JHS  
Nama Mahasiswa : Torino Eko Darmanto  
NIM : 221020700118

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST.,MT.



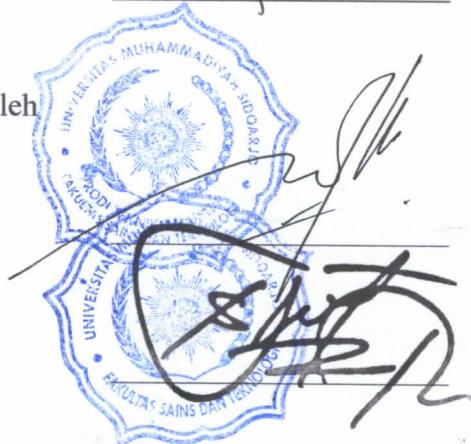
Dosen Penguji 1  
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji 2  
Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Tedjo Sukmono, ST., MT.  
NIP/NIK. 205264

Dekan  
Iswanto, ST., M.MT.  
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian  
(22 Januari 2024)

Tanggal Lulus  
( 29 Januari 2024)

## DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i> .....	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	4
IV. Simpulan.....	8
Ucapan Terima Kasih.....	9
Referensi.....	9

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Torino Eko Darmanto  
NIM : 221020700118  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.  
NIP/NIK : 20282  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Kinerja *Total Productive Maintenance* Pada Mesin *Wire Embedding* Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness Di PT. JHS  
Kata Kunci : *Six Big Losses, Overall Equipment Effectiveness (OEE), Downtime, Maintenance*

**TELAH:**

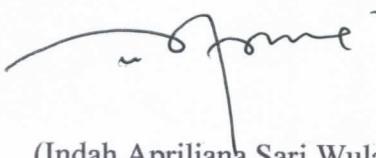
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

  
(Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.)  
NIP/NIK. 20282

Sidoarjo, ( 29 Januari 2024)  
Mahasiswa

  
(Torino Eko Darmanto)  
NIM. 221020700118

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI  
SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Analisis Kinerja Total Productive Maintenance Pada Mesin Wire Embedding Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness Di PT. JHS”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 19 Januari 2024

Torino Eko Darmanto  
221020700118