



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)  
 • TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

**BERITA ACARA**  
**UJIAN TUGAS AKHIR**

Pada

Hari, Tanggal : Senin, 22 Januari 2024  
 Jam : 09.00 WIB  
 Tempat : 307 GKB 4

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir

Judul : Analysis of Total Productive Maintenance on wire embedding Machine Using overall Equipment Effectiveness Method at PT. JHS

Oleh : Torino Eko Darmanto  
 NIM : 221020700118  
 Program Studi : Teknik Industri  
 Bidang Keahlian : Manaj. Perawatan

Dengan hasil

1. Lulus
2. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan
3. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan dan sidang ulang
4. Tidak Lulus atau mengulang

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah :  
 (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

NO	NAMA DOSEN	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Indah Apriliana, ST., MT	KETUA PENGUJI	
2	Tedjo Sukmono, ST., MT	ANGGOTA PENGUJI 1	
3	Hana Catur W., ST., MT., Dr	ANGGOTA PENGUJI 2	

Mengetahui  
 Ka Prodi Teknik Industri  
  
 Tedjo Sukmono, ST. MT

Ketua Penguji  
  
 Indah Apriliana ST MT

Catatan dibuat rangkap 3

1. Ketua Program Studi
2. Dosen Pembimbing
3. Mahasiswa yang bersangkutan





# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 221020700118

Nama : TORINO EKO DARMANO

Prodi : TEKNIK INDUSTRI

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Rabu, 15 Desember 2021	Permintaan perubahan judul dan metode menjadi Analisa Six Big Losses menggunakan metode OEE				
2	Senin, 20 Desember 2021	Memperbaiki tujuan pada abstrak				
3	Jum'at, 24 Desember 2021	Menentukan rumusan dan batasan masalah penelitian yang dilakukan				
4	Rabu, 05 Januari 2022	Perbaikan waktu penelitian dan revisi sumber data				
5	Jum'at, 14 Januari 2022	ACC Proposal Skripsi				
6	Selasa, 01 Agustus 2023	Mengubah skripsi ke artikel Ilmiah (maksimum 15 halaman)				
7	Jum'at, 18 Agustus 2023	Melengkapi skripsi sampai bab terakhir dan daftar pustaka				
8	Rabu, 30 Agustus 2023	Mengubah format penulisan mengacu pada template di archive umsida				
9	Jum'at, 08 September 2023	Menambah data dari 4 bulan menjadi 6 bulan				
10	Senin, 25 September 2023	Menambahkan referensi cara perhitungan yang mengacu pada daftar pustaka				

11	Senin, 09 Oktober 2023	Menambahkan deskripsi atau pengertian pada faktor perhitungan Machine Availability, Performance Efficiency, Rate of Quality, dan juga OEE				Tambahkan deskripsi atau pengertian pada faktor perhitungan Machine Availability, Performance Efficiency, Rate of Quality, dan juga OEE
12	Selasa, 31 Oktober 2023	Menambahkan contoh perhitungan di bulan ke-1 pada nilai Machine Availability, Performance Efficiency, dan Rate of Quality				Menambahkan contoh perhitungan di bulan ke-1 pada nilai Machine Availability, Performance Efficiency, dan Rate of Quality
13	Senin, 20 November 2023	Menambah diagram fishbone dan pareto chart untuk mengetahui penyebab masalah dan menentukan 6 masalah terbesar				Revisi : Menambah diagram fishbone dan pareto chart untuk mengetahui penyebab masalah dan menentukan 6 masalah terbesar
14	Rabu, 29 November 2023	Menambahkan saran untuk peneliti selanjutnya terkait permasalahan yang ada terkait produktifitas, efektivitas, OEE, dan Six Big Losses.				acc
15	Senin, 11 Desember 2023	Perbaiki dasar-dasar penulisan (bullet numbering, spasi, margin, dll)	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	Revisi fishbone diagram
16	Senin, 18 Desember 2023	ACC Skripsi		Tidak ada revisi	Tidak ada	acc sidang skripsi

Sidoarjo, 29 Januari 2024

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Indah Apriliana Sari W., ST., MT

**\* Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah**