



***Analisa Efektivitas Mesin Milling Menggunakan Overall Equipment Effectiveness (OEE)
dan Penentuan Preventive Maintenance Menggunakan Age Replacement
Effectiveness Analysis Of Milling Machine Using Overall Equipment Effectiveness And
Determination Of Preventive Maintenance Using Age Replacement***

Wiwik Puji Lestari
191020700100

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

Dosen Penguji
Tedjo Sukmono, ST., MT
Ribangun Bambang Jakaria, ST., MM

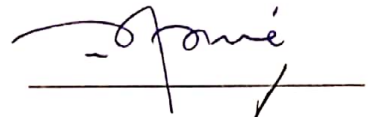
**Teknik Industri
Saintek
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Efektivitas Mesin *Milling* Menggunakan *Overall Equipment Effectiveness (OEE)* dan Penentuan *Preventive Maintenance* Menggunakan *Age Replacement*
Nama Mahasiswa : Wiwik Puji Lestari
NIM : 191020700100

Disetujui oleh

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



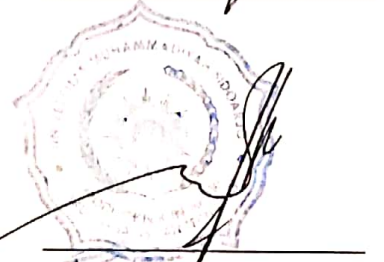
Dosen Penguji 1
Tedjo Sukmono, ST., MT.



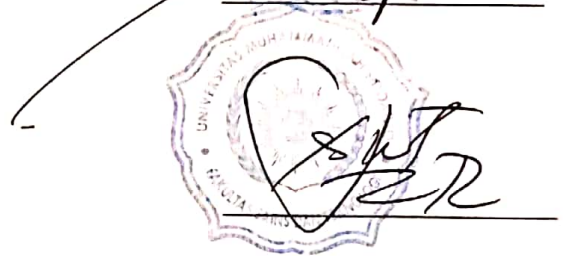
Dosen Penguji 2
Ribangun Bambang Jakaria, ST., MM

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Tedjo Sukmono, ST., MT
NIK. 214327



Dekan
Iswanto, ST.M, MT
NIK. 207319



Tanggal Ujian
(Kamis, 13 Juli 2023)

Tanggal Lulus
(Jumat, 21 Juli 2023)

DAFTAR ISI

A.	Bagian Pengesahan	
	1. Sampul	
	2. Lembar Pengesahan	
	3. Daftar Isi	
B.	Bagian Isi	
	1. Judul	
	2. Abstrak	
	3. Pendahuluan	
	4. Metode	
	5. Hasil dan Pembahasan	
	6. Kesimpulan	
	7. Ucapan Terima Kasih	
	8. Referensi	
C.	Lampiran	
	1. Pernyataan Publikasi Ilmiah	
	2. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta	

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Wiwik Puji Lestari
NIM : 191020700100
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Saintek

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Apriliana Sari W., ST., MT
NIK/NIP : 220661 :
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Saintek

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Efektivitas Mesin *Milling* Menggunakan *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) dan Penentuan *Preventive Maintenance* Menggunakan *Age Replacement*

Kata Kunci : *Age Replacement*; mesin *milling*; *Overall Equipment Effectiveness* (OEE)

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 W., ST., MT
NIK. 220661

Sidoarjo, 13 Juli 2023
Mahasiswa



Wiwik Puji Lestari
NIM. 191020700100

*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 “**Analisa Efektivitas Mesin Milling Menggunakan Overall Equipment Effectiveness (OEE) dan Penentuan Preventive Maintenance Menggunakan Age Replacement**” 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, 13 Juli 2023



Wiwik Puji Lestari
NIM. 191020700100