

SAMPUL



Analisis Efektivitas Mesin *Vernish* Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE)

Analysis of The Effectiveness of Vernish Mechine Using the Overall Equipment Effectiveness (OEE) Method

Happy Lailatul Fitriana, ST.
221020700030

Dosen Pembimbing
Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.

Dosen Penguji
Ir. Tedjo Sukmono, ST., MT.
Dr. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Efektivitas Mesin *Vernish* Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness (OEE)*
Nama Mahasiswa : Happy Lailatul Fitriana
NIM : 221020700030

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.

Dosen Penguji 1
Ir. Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji 2
Dr. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.
NIP/NIK. 209365

Ir. Iswanto, ST., MT., IPM
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
Jum'at, 05 Juni 2026

Tanggal Lulus
Jum'at, 05 Juni 2026

DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i>	1
Absrak.....	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan	4
IV. Kesimpulan	9
Ucapan Terimakasih.....	10
Referensi	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Happy Lailatul Fitriana
NIM : 221020700030
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.
NIK/NIP : 201193
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Efektivitas Mesin *Vernish* Menggunakan Metode *Overall Equipment Effectiveness* (OEE)

Kata Kunci : Efektivitas Mesin; Mesin *Vernish*; *Overall Equipment Effectiveness* (OEE); *Three Big Losses*

TELAH:

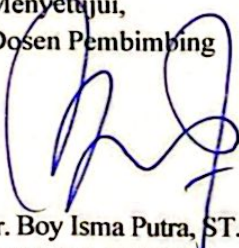
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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


Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.
NIP/NIK. 201193

Sidoarjo, Jum'at, 05 Juni 2026
Mahasiswa


Happy Lailatul Fitriana
NIM. 221020700030

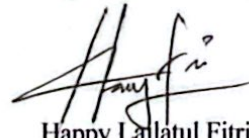
*Centang salah satu.

**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 Efektivitas Mesin Vernish Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (OEE)**” 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, Jum'at, 05 Juni 2026



Happy Lailatul Fitriana
221020700030