



Evaluasi Interval Preventive Maintenance Mesin Top Sealing Dengan Metode Reliability Centered Maintenance II (RCM II)

Evaluasi Interval Preventive Maintenance Mesin Top Sealing Dengan Metode Reliability Centered Maintenance II (RCM II)

Andre Setiawan
221020700009

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji
Indah Apriliana Sari W.,
ST., MT. Inggit
Marodiyah, ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Evaluasi Internal Preventive Maintenance Mesin Top Sealing Dengan
Metode Reliability Centered Maintenance II (RCM II)
Nama Mahasiswa : Andre Setiawan
NIM : 221020700009

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, ST., MT.
NIDN. 0705046703

Dosen Penguji 1
Indah Apriliana Sari W., ST., MT.
NIDN. 0720048402

Dosen Penguji 2
Inggit Marodiyah, ST., MT.
NIDN. 212510



Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian
31 Juli 2026

Tanggal Lulus
31 Juli 2026

DAFTAR ISI

Pendahuluan	1
Literatur Riview	1
Metode Penelitian.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	6
Kesimpulan.....	9
Daftar Pustaka	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Andre Setiawan
NIM : 221020700009
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Tedjo Sukmono, ST., MT.
NIDN./NIP : 0705046703
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Evaluasi Interval Preventive Maintenance Mesin Top Sealing Dengan Metode Reliability Centered Maintenance II (RCM II)
Kata Kunci : Preventive Maintenance; Reliability Centered Maintenance (RCM II); Mesin Top Sealing; Failure Mode Effect Analysis (FMEA); Keandalan Mesin.

TELAH:

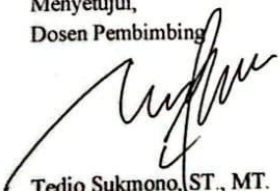
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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


Tedjo Sukmono, ST., MT.
NIP/NIK. 0705046703

Sidoarjo, 3 Agustus 2026
Mahasiswa


Andre Setiawan
NIM. 221020700009

*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 "**Evaluasi Interval Preventive Maintenance Mesin Top Sealing Dengan Metode Reliability Centered Maintenance II (RCM II).**" 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, 3 Agustus 2026

Andre Setiawan



NIM. 221020700009