



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

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

BERITA ACARA VALIDASI KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : M. Hilman Hadafi
NIM : 191020700069
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Strategi Perawatan Preventif dan Perbaikan Kerusakan Sistem Hidrolik serta Mesin Forklift Diesel menggunakan metode FMEA dan metode RCM

Kata Kunci : *Failure Mode and Effect Analysis (FMEA), Reliability Centered Maintenance (RCM), forklift diesel, preventive maintenance, Risk Priority Number (RPN).*

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1, 2, 3, 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://koloni.or.id/index.php/koloni/index>
4. Nama Jurnal : Jurnal Multidisiplin Ilmu
5. Tanggal LoA/ Tanggal Publish : 5 Agustus 2026

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Indah Apriliana Sari W. ST., MT.
NIK/NIP : 20282

Validator 1 : Ir. Boy Isma Putra ST., MM., IPM
NIK/NIP : 201193

Validator 2 : Prof. Dr. Hana Catur W. ST., MT.
NIK/NIP : 202241

Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Industri



(Dr. Hana Catur W. ST., MT.)
NIP/NIK. 202241

Sidoarjo, 10 / Agustus / 2026
Dosen Pembimbing

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



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL RISET DAN PENGEMBANGAN**

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.kemdiktisaintek.go.id

Nomor : 286/DST/C3/HM.01.00/2026 7 April 2026
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Pemberitahuan Hasil Akreditasi Baru Jurnal Ilmiah Periode 2 Tahun 2025
Peringkat 3 sampai 6

Yth.

1. Pimpinan Perguruan Tinggi
2. Koordinator LLDikti I s.d. XVII
3. Ketua Himpunan Profesi
4. Pengelola Jurnal Ilmiah di seluruh Indonesia

Sehubungan dengan hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode 2 Tahun 2025 dan telah diterbitkannya Surat Keputusan Direktur Jenderal Riset dan Pengembangan Nomor 156/C/C3/KPT/2026 tanggal 7 April 2026 tentang Peringkat Akreditasi Baru Jurnal Ilmiah Periode 2 Tahun 2025 Peringkat 3 sampai 6, dengan hormat kami sampaikan hasil akreditasi sebagaimana tercantum dalam lampiran surat ini.

Adapun ketentuan penerbitan sertifikat akreditasi adalah sebagai berikut:

1. Bagi usulan akreditasi baru, sertifikat akreditasi diterbitkan dan diberikan kepada pengelola jurnal, dengan masa berlaku akreditasi dimulai sejak volume dan nomor yang dinilai baik.
2. Bagi usulan akreditasi ulang yang hasil akreditasinya naik peringkat atau turun peringkat, sertifikat akreditasi diterbitkan dan diberikan kepada pengelola jurnal, dengan masa berlaku akreditasi dimulai sejak volume dan nomor yang diajukan serta dinilai.
3. Bagi usulan akreditasi ulang yang hasil akreditasi peringkatnya tetap, sertifikat akreditasi diterbitkan dan diberikan kepada pengelola jurnal, dengan masa berlaku akreditasi dimulai sejak volume dan nomor yang diajukan serta dinilai.
4. Bagi jurnal yang telah terakreditasi dan tercantum dalam Surat Keputusan sebelumnya namun belum memiliki sertifikat, pengelola dapat mengajukan permohonan penerbitan sertifikat periode terdahulu.
5. Penerbitan sertifikat akreditasi serta pemutakhiran data pada laman SINTA (<http://sinta.kemdiktisaintek.go.id/journals>) dilakukan secara bertahap setelah pengumuman ini. Sertifikat akreditasi dapat diunduh secara bertahap melalui akun pengusul pada laman ARJUNA (<http://arjuna.kemdiktisaintek.go.id/>).
6. Bagi jurnal yang tercantum dalam Surat Keputusan Direktur Jenderal Riset dan Pengembangan Nomor 296/C/C3/KPT/2026 tanggal 7 April 2026 dapat mengajukan akreditasi ulang setelah menerbitkan 4 (empat) nomor terbitan terbaru terhitung sejak

nomor terakhir, melalui laman <http://arjuna.kemdiktisaintek.go.id> dengan mengajukan 1 (satu) nomor terbitan terakhir.

7. Bagi jurnal yang telah terakreditasi, pengelola jurnal wajib menjaga mutu artikel ilmiah yang direviu oleh mitra bestari serta mutu tata kelola jurnal ilmiah. Apabila ditemukan penurunan mutu artikel ilmiah dan/atau penurunan mutu tata kelola jurnal ilmiah, peringkat akreditasi dapat diturunkan atau dicabut

Demikian pemberitahuan ini disampaikan. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat,



I Ketut Adnyana
NIP 196805151994031004

Tembusan:

Direktur Jenderal Riset dan Pengembangan



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

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

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : M. Hilman Hadafi
NIM : 191020700069
Prodi : Teknik Industri
Judul Skripsi : Strategi Perawatan Preventif dan Perbaikan Kerusakan Sistem Hidrolik
Serta Mesin Forklift Diesel menggunakan metode FMEA dan metode RCM

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	15-4-2026	Konsultasi Judul Skripsi	
2	20-4-2026	Revisi Judul	
3	4-5-2026	Revisi Abstrak	
4	13-5-2026	Revisi Purnus	
5	9-6-2026	Revisi flowchart	
6	18-6-2026	ACC Proposal	
7	14-7-2026	Revisi dapus	
8	31-7-2026	ACC Jurnal Alternatif Skripsi	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Industri

(Dr. Widyik Sulistyowati ST., MT.)

Sidoarjo, 7 Agustus 2026
Dosen Pembimbing

(Indah Aprilliana Sari W. ST., MT.)