



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)

DAFTAR NILAI UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Optimasi Perawatan Angkutan Kota Dengan Menggunakan Metode *Reliability Centered Maintenance (RCM)*

Oleh : Achmad Choiril Amin
NIM : 181020700014
Bidang Keahlian :
Program Studi : Sarjana Teknik Industri
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi
Nama Pembimbing : Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.

I. NILAI PENGUJI


	Penguji I	Penguji II	Rata-rata
NILAI	83	83	
Nilai Total			

II. NILAI PEMBIMBING

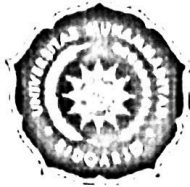
Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian metode untuk memecahkan masalah (1-20)	19
• <i>Penampilan dan cara presentasi</i> (1-20)	18
• Identifikasi, analisis dan pemecahan (1-20)	18
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-20)	17
• Mahasiswa bersikap baik selama bimbingan (1-20)	17
TOTAL NILAI	89

Nilai rata-rata(dalam angka)
... ..(dalam huruf)

Sidoarjo, 10-07-2025
Mengetahui,
Ka.Prodi Teknik Industri



Indah Apriliana Sari W., ST., MT.



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)

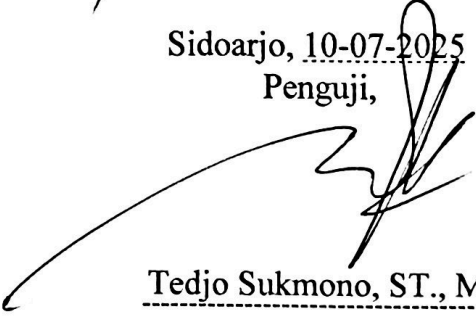
DAFTAR NILAI UJIAN TUGAS AKHIR

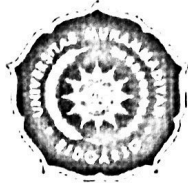
Judul Tugas Akhir : Optimasi Perawatan Angkutan Kota Dengan Menggunakan Metode *Reliability Centered Maintenance (RCM)*

Oleh : Achmad Choiril Amin
NIM : 181020700014
Bidang Keahlian :
Program Studi : Sarjana Teknik Industri
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi
Nama Penguji 1 : Tedjo Sukmono, ST., MT.

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)	21
• Penampilan dan cara presentasi (1-25)	20
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)	20
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)	21
TOTAL NILAI	82

Sidoarjo, 10-07-2025
Penguji,


Tedjo Sukmono, ST., MT.



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)

DAFTAR NILAI UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Optimasi Perawatan Angkutan Kota Dengan Menggunakan Metode *Reliability Centered Maintenance (RCM)*

Oleh : Achmad Choiril Amin
NIM : 181020700014
Bidang Keahlian :
Program Studi : Sarjana Teknik Industri
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi
Nama Penguji 2 : Boy Isma Putra, ST., MM.

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)	21
• Penampilan dan cara presentasi (1-25)	20
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)	21
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)	21
TOTAL NILAI	83

Sidoarjo, 10-07-2025

Penguji,

Boy Isma Putra, ST., MM.



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 : Kamis, 10 Juli 2025
Jam : 19.30 WIB
Tempat : Zoom Meeting

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir

Judul Tugas Akhir : Optimasi Perawatan Angkutan Kota Dengan Menggunakan Metode
Reliability Centered Maintenance (RCM)

Oleh : Achmad Choiril Amin
NIM : 181020700014
Program Studi : Teknik Industri
Bidang Keahlian :

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 S.W. ST., MT.	KETUA PENGUJI	
2	Tedjo Sukmono ST., MT.	ANGGOTA PENGUJI 1	
3	Boy Isma Putra ST., MM.	ANGGOTA PENGUJI 2	

Mengetahui
Ka. Prodi Teknik Industri

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

Ketua Penguji

Indah Apriliana Sari W., 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 (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

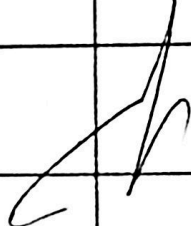
Nama Mahasiswa : Achmad Choiril Amin

NIM : 181020700014

Dosen Pembimbing : Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.

Judul Skripsi : Optimasi Perawatan Angkutan Kota Dengan Menggunakan Metode
Reliability Centered Maintenance (RCM)

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	mengganti FMEA		
2			
3			
4			
5			

Sidoarjo, 10-07-2025

Dosen Penguji


Tedjo Sukmono, ST., MT.



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)

FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Achmad Choiril Amin

NIM : 181020700014

Dosen Pembimbing : Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.

Judul Skripsi : Optimasi Perawatan Angkutan Kota Dengan Menggunakan Metode
Reliability Centered Maintenance (RCM)

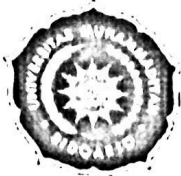
Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	Menampilkan nilai RPN	19/7 ²⁵	
2			
3			
4			
5			

Sidoarjo, 10-07-2025

Dosen Penguji

Boy Isma Putra, ST., MM.



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)

FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Achmad Choiril Amin

NIM : 181020700014

Dosen Pembimbing : Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.

Judul Skripsi : Optimasi Perawatan Angkutan Kota Dengan Menggunakan Metode
Reliability Centered Maintenance (RCM)

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1			
2			
3			
4			
5			

Sidoarjo, 10-07-2025

Ketua Penguji

Indah Apriliana Sari W., ST., MT.

NB : Diberikan ke mahasiswa dan diparaf dosen penguji setelah pelaksanaan revisi sesuai dengan yang diharapkan