



**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 : Analisis Penerapan Manajemen Berkelanjutan Di Perusahaan *Rubber*  
Dengan Menggunakan Metode *Life Cycle Assessment* (LCA)

Oleh : Ahsanu Amal  
NIM : 181020700152  
Bidang Keahlian : Sarjana  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi  
Nama Pembimbing : Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana., MT.

**I. NILAI PENGUJI**

	Pengaji I	Pengaji II	Rata-rata
<b>NILAI</b>	84 .	85 .	.
<b>Nilai Total</b>			

**II. NILAI PEMBIMBING**

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian metode untuk memecahkan masalah (1-20)	18
• Penampilan dan cara presentasi (1-20)	18
• Identifikasi, analisis dan pemecahan (1-20)	18
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-20)	18
• Mahasiswa bersikap baik selama bimbingan (1-20)	18
<b>TOTAL NILAI</b>	90

Nilai rata-rata ..... 86,23 ..... (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 : Analisis Penerapan Manajemen Berkelanjutan Di Perusahaan *Rubber* Dengan Menggunakan Metode *Life Cycle Assessment* (LCA)

Oleh : Ahsanu Amal  
NIM : 181020700152  
Bidang Keahlian : Sarjana  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi  
Nama Pengaji 1 : Tedjo Sukmono, ST., MT.

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)	21
• Penampilan dan cara presentasi (1-25)	21
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)	21
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)	21
<b>TOTAL NILAI</b>	<i>84</i>

Sidoarjo, 10-07-2025

Pengaji

*[Signature]*  
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 : Analisis Penerapan Manajemen Berkelanjutan Di Perusahaan Rubber Dengan Menggunakan Metode *Life Cycle Assessment* (LCA)

Oleh : Ahsanu Amal  
 NIM : 181020700152  
 Bidang Keahlian : Sarjana  
 Program Studi : Teknik Industri  
 Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi  
 Nama Pengaji 2 : Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, MT.

Kriteria Penilaian	Nilai
• Kesesuaian Metode untuk memecahkan masalah (1-25)	21
• Penampilan dan cara presentasi (1-25)	21
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah (1-25)	21
• Penyesuaian terhadap materi tugas akhir (1-25)	22
<b>TOTAL NILAI</b>	<b>85</b>

Sidoarjo, 10-07-2025

Pengaji,

Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, 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)

### BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR

Pada

Hari, Tanggal : Kamis, 10 Juli 2025  
Jam : 20.15 WIB  
Tempat : Zoom Meeting

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir

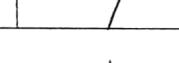
Judul Tugas Akhir : Analisis Penerapan Manajemen Berkelanjutan Di Perusahaan Rubber Dengan Menggunakan Metode *Life Cycle Assessment* (LCA)

Oleh : Ahsanu Amal  
NIM : 181020700152  
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	Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana., MT.	KETUA PENGUJI	
2	Tedjo Sukmono ST., MT.	ANGGOTA PENGUJI 1	
3	Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, MT.	ANGGOTA PENGUJI 2	

Mengetahui  
Ka. Prodi Teknik Industri

Indah Apriliana Sari W., ST., MT.

Ketua Penguji

Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana., 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 (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)

• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

### FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Ahsanu Amal

NIM : 181020700152

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana., MT.

Judul Skripsi : Analisis Penerapan Manajemen Berkelanjutan Di Perusahaan *Rubber*  
Dengan Menggunakan Metode *Life Cycle Assessment (LCA)*

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	Revisi penulisan artikel dan hasil pembahasan	18/07/2025	
2	Sesuai masuk pengujian	17	
3			
4			
5			

Sidoarjo, 10-07-2025

Ketua Penguji

Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana., MT.

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



## 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 : Ahsanu Amal

NIM : 181020700152

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana., MT.

Judul Skripsi : Analisis Penerapan Manajemen Berkelanjutan Di Perusahaan *Rubber*  
Dengan Menggunakan Metode *Life Cycle Assessment (LCA)*

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	Revisi Penulisan artikel dan pembahasan		
2			
3			
4			
5			

Sidoarjo, 10-07-2025

Dosen Pengaji

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 : Ahsanu Amal

NIM : 181020700152

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana., MT.

Judul Skripsi : Analisis Penerapan Manajemen Berkelanjutan Di Perusahaan *Rubber*  
Dengan Menggunakan Metode *Life Cycle Assessment* (LCA)

#### Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	Revisi penulisan artikel dan pembahasan		✓
2			✓
3			✓
4			✓
5			

Sidoarjo, 10-07-2025

Dosen Penguji,

Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, MT.



# 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 : Ahsanu Amal  
 NIM : 181020700152  
 Prodi : Teknik Industri  
 Judul Skripsi : Analisis Penerapan Manajemen Berkelanjutan Di Perusahaan *Rubber*  
 Dengan Menggunakan Metode *Life Cycle Assessment (LCA)*

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	24 Januari 2022	Judul	<i>Af</i>
2	15 Februari 2022	Pendahuluan	<i>Af</i>
3	23 Februari 2022	Pendahuluan	<i>Af</i>
4	17 September 2022	Metode	<i>Af</i>
5	04 November 2022	Metode	<i>Af</i>
6	26 November 2022	Metode dan Pengolahan Data	<i>Af</i>
7	20 Agustus 2023	Pengolahan Data	<i>Af</i>
8	05 Januari 2024	Pengolahan Data	<i>Af</i>
9	17 Februari 2024	Pengolahan Data dan Hasil	<i>Af</i>
10	24 Juni 2024	Pengolahan Data dan Hasil	<i>Af</i>
11	02 Juli 2025	Hasil Dan Pembahasan	<i>Af</i>
12	03 Juli 2025	Hasil Dan Pembahasan	<i>Af</i>
13	10 Juli 2025	Hasil Dan Pembahasan	<i>Af</i>
14	11 Juli 2025	Hasil, Pembahasan, Dan Kesimpulan	<i>Af</i>
15		Cek Plagiasi	<i>Af</i>
16		Ace.	<i>Af</i>

Mengetahui,  
 Ketua Prodi

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

Sidoarjo, 11 Juli 2025  
 Dosen Pembimbing

(Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana., MT.)