



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)

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

	Penguji I	Penguji II	Rata-rata
NILAI	84	85	
Nilai Total			

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
TOTAL NILAI	90

Nilai rata-rata ..... 86,33 ..... (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 Penguji 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
TOTAL NILAI	84

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 : 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 Penguji 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

Penguji,

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	14/ 2025	
2	Sesuai masukan penguji	7	
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 (ST) • TEKNIK INDUSTRI (ST) • TEKNIK MESIN (ST)  
• TEKNIK ELEKTRO (ST) • TEKNOLOGI PANGAN (ST) • AGROTEKNOLOGI (ST) • TEKNIK SIPIL (ST)

**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

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	
2	15 Februari 2022	Pendahuluan	
3	23 Februari 2022	Pendahuluan	
4	17 September 2022	Metode	
5	04 November 2022	Metode	
6	26 November 2022	Metode dan Pengolahan Data	
7	20 Agustus 2023	Pengolahan Data	
8	05 Januari 2024	Pengolahan Data	
9	17 Februari 2024	Pengolahan Data dan Hasil	
10	24 Juni 2024	Pengolahan Data dan Hasil	
11	02 Juli 2025	Hasil Dan Pembahasan	
12	03 Juli 2025	Hasil Dan Pembahasan	
13	10 Juli 2025	Hasil Dan Pembahasan	
14	11 Juli 2025	Hasil, Pembahasan, Dan Kesimpulan	
15		Cek Plagiasi	
16		Ace	

Mengetahui,  
Ketua Prodi

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

Sidoarjo, 11 Juli 2025  
Dosen Pembimbing

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