



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI TEKNOLOGI HASIL PEMANAJIAN TERAKREDITASI NOMOR : 1502/SK/2015
PRODI AGRITEKNOLOGI (SI) TERAKREDITASI NOMOR : 1503/SK/2015
PRODI TEKNIK INDUSTRI (SI) TERAKREDITASI NOMOR : 1504/SK/2015
PRODI TEKNIK INFORMATIKA (SI) TERAKREDITASI NOMOR : 1505/SK/2015
PRODI TEKNIK MESIN (SI) TERAKREDITASI NOMOR : 1506/SK/2015
PRODI TEKNIK ELEKTRO (SI) TERAKREDITASI NOMOR : 1507/SK/2015
Kampus Gebro - Jl. Raya Gebro 285, Sidoarjo, Telp. 031-8321472, sidarjo@umida.ac.id
Website : www.fst.unsidoarjo.ac.id email : fst@unmsidoarjo.ac.id



AS-AMZ



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Moch. Agung Setiono
NIM : 191020700039
Prodi : Teknik Industri
Judul Skripsi : Analisis Pengendalian Komponen Knalpot Mobil Menggunakan Metode Six Sigma Dan Root Cause Analysis (RCA)

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1.	23-12-2022	Pembahasan Permasalahan dan Judul	
2.	25-12-2022	Revisi JUDUL	
3.	31-12-2022	Penambahan metode	
4.	13-1-2023	Pembahasan dan revisi latar belakang	
5.	25-1-2023	Revisi tujuan dan manfaat	
6.	2-2-2023	Revisi bab 2 dan bab 3	
7.	5-2-2023	Pembahasan dan Penambahan Referensi	
8.	25-3-2023	Proposisi ACC	
9.	24-4-2023	Revisi bab 4	
10.	10-8-2023	Revisi Diagram Fishbone	
11.	14-8-2023	Pembahasan dan Revisi RCA	
12.	16-8-2023	Revisi RCA	
13.	18-8-2023	Revisi rencana perbaikan	
14.	19-8-2023	Revisi kesimpulan dan penambahan rencana perbaikan	
15.	22-8-2023	ACC	

Mengetahui,
Ketua Prodi

(Tedjo Sukmono, ST., MT)

Sidoarjo,.....
Dosen Pembimbing

(Atikha Sidhi Cahyana, 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)

BERITA ACARA
UJIAN TUGAS AKHIR

Pada

Hari, Tanggal : Senin, 28 Agustus 2023
Jam : 07.00 WIB
Tempat : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir

Judul : Analisis Pengendalian Kualitas Komponen Knalpot Mobil
Menggunakan Metode *Six Sigma* Dan *Root Cause Analysis* (RCA)
Oleh : Moch. Agung Setiono
NIM : 191020700039
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	Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT	KETUA PENGUJI	
2	Indah Apriliana Sari W, ST., MT	ANGGOTA PENGUJI 1	
3	Inggit Marodiyah, ST., MT	ANGGOTA PENGUJI 2	

Mengetahui
Ka. Prodi Teknik Industri

Tedjo Sukmono, ST. MT

Ketua Penguji

Atikha Sidhi Cahyana, 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 (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Moch. Agung Setiono
NIM : 191020700039
Dosen pembimbing : Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT
Judul Skripsi : Analisis Pengendalian Kualitas Komponen Knalpot Mobil Menggunakan Metode *Six Sigma* Dan *Root Cause Analysis* (RCA)

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	Inggit : a). kutipan hal 2 diperbaiki	29/08/2023 B	
2			
3	Indah : a). Fish bond direvisi & sesuai		
4	dengan kondisi dan diintegrasikan antar fish bond dan RCA nya.		
5			

Sidoarjo, 29 - 08 - 2023

Ketua Penguji

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 : Moch. Agung Setiono
NIM : 191020700039
Dosen pembimbing : Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT
Judul Skripsi : Analisis Pengendalian Kualitas Komponen Knalpot Mobil Menggunakan Metode Six Sigma Dan Root Cause Analysis (RCA)

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	Prioritaskan penyebab defect pd fb	29 / 2023 08	
2	Rekomendasi perbaikan disesuaikan dr prioritas penyebab defect.		
3	RCA.		
4			
5			

Sidoarjo, 28 Agustus 2023.

Dosen Penguji

Indah A. 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 : Moch. Agung Setiono
NIM : 191020700039
Dosen pembimbing : Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT
Judul Skripsi : Analisis Pengendalian Kualitas Komponen Knalpot Mobil Menggunakan Metode *Six Sigma* Dan *Root Cause Analysis* (RCA)

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	Ditambahkan analisa setelah tabel	28/8/2023	A
2	Perhatikan setiap ejaan	28/8/2023	f
3			
4			
5			

Sidoarjo, 28 Agustus 2023

Dosen Penguji

INSTITUT MUHAMMADIYAH