



Analisis Pengendalian Kualitas Komponen Knalpot Mobil Menggunakan *Metode Six Sigma Dan Root Cause Analysis (RCA)*

Analysis Quality Control Car Exhaust Components Using The Method Six Sigma And Root Cause Analysis (RCA)

**Moch. Agung Setiono
191020700039**

**Dosen Pembimbing
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT**

**Dosen Penguji
Indah Apriliana Sari W, ST., MT
Inggit Marodiyah, ST., MT**

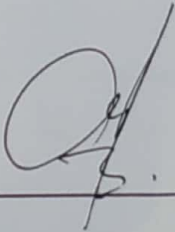
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
AGUSTUS, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

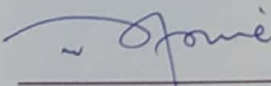
Judul : Analisis Pengendalian Kualitas Komponen Knalpot Mobil Menggunakan Metode *Six Sigma* Dan *Root Cause Analysis* (RCA)
Nama Mahasiswa : Moch. Agung Setiono
NIM : 191020700039

Disetujui Oleh

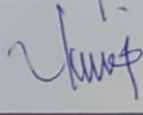
Dosen Pembimbing
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT



Dosen Penguji 1
Indah Apriliana Sari W, ST., MT



Dosen Penguji 2
Inggit Marodiyah, ST., MT



Diketahui Oleh

Ketua Program Studi
Tedjo Sukmono, ST., MT
NIK:205264



Dekan
Iswanto, ST., M., MT.
NIK:207319



Tanggal Ujian
Senin, 28 Agustus 2023

Tanggal Lulus
Senin, 28 Agustus 2023

DAFTAR ISI

JUDUL	1
ABSTRAK	1
<i>ABSTRACT</i>	1
PENDAHULUAN	1
METODE PENELITIAN.....	3
HASIL DAN PEMBAHASAN	4
KESIMPULAN	11
REFRENSI	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Moch. Agung Setiono
NIM : 191020700039
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT
NIK/NIP : 201179
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Pengendalian Kualitas Komponen Knalpot Mobil Menggunakan Metode Six Sigma Dan Root Cause Analysis (RCA)

Kata Kunci : Kualitas, Six Sigma, Root Cause Analysis (RCA), Komponen Knalpot Mobil

TELAH:

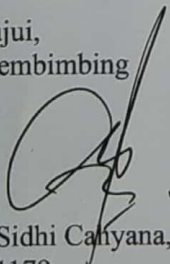
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

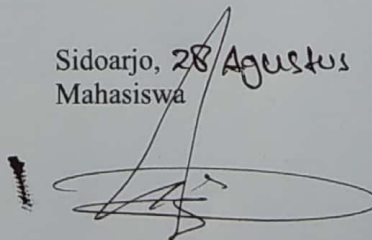
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT)
NIK. 201179

Sidoarjo, 28 Agustus 2023
Mahasiswa



(Moch. Agung Setiono)
NIM:191020700039

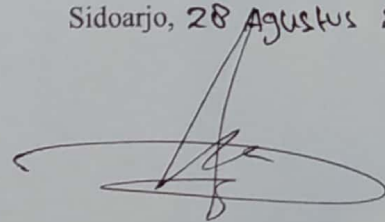
*Centang Salah Satu

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Analisis Komponen Knalpot Mobil Menggunakan Metode Six Sigma Dan Root Cause Analysis (RCA)**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 28 Agustus 2023



Moch. Agung Setiono
191020700039