



Efisiensi Proses Disassembly Sepeda Motor Menggunakan Metode Failure Mode And Effect Analysis (Fmea) Pada Bengkel Berkah Motor

Efficiency of Motorcycle Disassembly Process Using Failure Mode And Effect Analysis (Fmea) Method at Berkah Motor Workshop

Muhammad Hafiz Maulvi Al Ashari
211020200103

Dosen Pembimbing
Mulyadi, ST., MT

Dosen Penguji
Dr. A'rasy Fahrudin. ST., MT
Ali Akbar. ST., MT

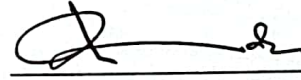
**Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

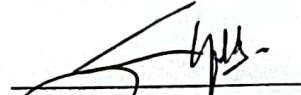
Judul : Efisiensi Proses Disassembly Sepeda Motor Menggunakan Metode Failure Mode And Effect Analysis (Fmea) Pada Bengkel Berkah Motor
Nama Mahasiswa : Muhammad Hafis Maulvi Al Ashari
NIM : 211020200103

Disetujui oleh

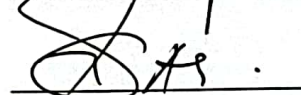
Dosen Pembimbing
(Mulyadi, ST., MT)



Dosen Penguji 1
(Dr. A'rasy Fahrudin, ST., MT)

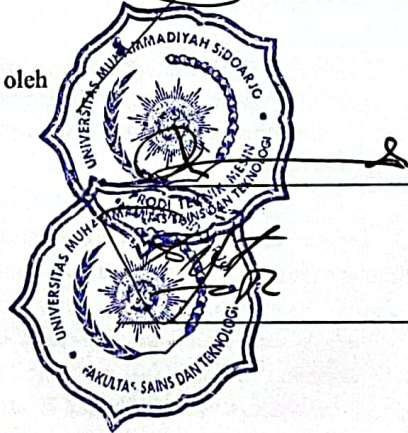


Dosen Penguji 2
(Ali Akbar, ST., MT)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Mulyadi, ST., MT)
NIDN. 0710037802



Dekan
(Iswanto, S.T., M.MT)
NIDN. 0710057702

Tanggal Ujian
()

Tanggal Lulus
()

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB 1_PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2_KAJIAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
BAB 3	
3.1 Metode Pengumpulan Data	31
3.2 Metode Pengolahan Data.....	32
3.3 Langkah-langkah Penelitian	33
DAFTAR PUSTAKA	67

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Hafis Maulvi Al Ashari
NIM : 201040200019
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Mulyadi, ST., MT
NIK/NIP : 0710037802
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Efisiensi Proses Disassembly Sepeda Motor Menggunakan Metode Failure Mode And Effect Analysis (Fmea) Pada Bengkel Berkah Motor
Kata Kunci : Disassembly, Fmea, Sepeda Motor

TELAH:

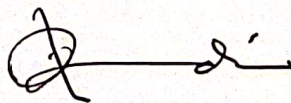
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



(Mulyadi, ST., MT)
NIP/NIK. 0710037802

Sidoarjo, (29/05/2024)
Mahasiswa



(Muhammad Hafis Maulvi Al Ashari)
NIM. 211020200103

*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 "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" 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, 29 Mei 2024



Muhammad Hafis Maulvi Al Ashari

211020200103