



## **Investigasi Kursi Roda Elektrik Lipat dan Kursi Roda Non-Lipat Ditinjau Dari Uji Keselamatannya**

Nama Mahasiswa  
Annas Mustakim  
201020200072

Dosen Pembimbing  
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT.

Dosen Penguji  
Nama Penguji (1)  
Edi Widodo, ST., MT.  
Nama Penguji (2)  
Iswanto, ST., M.MT.

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

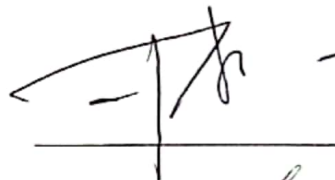
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Investigasi Kursi Roda Elektrik Lipat dan Kursi Roda Non Lipat Ditinjau Dari Uji Keselamatannya

Nama Mahasiswa : Annas Mustakim  
NIM : 201020200072

Disetujui oleh

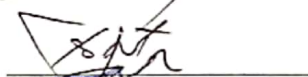
Dosen Pembimbing  
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT.



Dosen Penguji 1  
Edi Widodo, ST., MT.

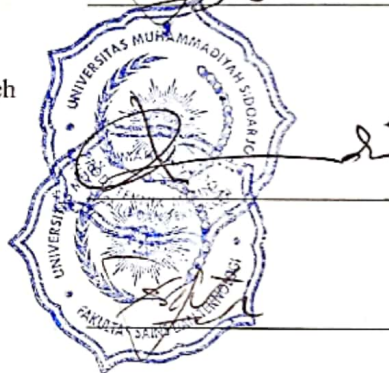


Dosen Penguji 2  
Iswanto, ST., M.MT.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Dr. Mulyadi, S.T., MT.  
NIP/NIK. 0710037802



Dekan  
Iswanto, S.T., M.MT  
NIP/NIK.

Tanggal Ujian  
(29/ Mei/2024)

Tanggal Lulus  
(Tanggal ditandatangani oleh dekan 29/05/2024)

## DAFTAR ISI

Abstrak .....	1
Pendahuluan.....	1
Metode .....	2
Hasil dan pembahasan .....	7
Kesimpulan.....	10
Daftar pustaka .....	10

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Annas Mustakim  
NIM : 201020200072  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

### DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT.  
NIK/NIP : 0015126806  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Investigasi Kursi Roda Elektrik Lipat dan Non-Lipat Ditinjau Dari Uji Keselamatannya

Kata Kunci : Kursi Roda Elektrik, Motor Elektrik DC, Pengujian Dinamik, Pengujian Statik

### TELAH:

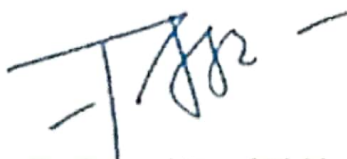
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### 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



(Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT.)  
NIP/NIK. 0705126902

Sidoarjo, (29/05/2024)  
Mahasiswa



(Annas Mustakim)  
NIM. 201020200072

\*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 "**Investigasi Kursi Roda Elektrik Lipat dan Non Lipat Ditinjau Dari Uji Keselamatannya**" 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



Annas Mustakim  
201020200072