

SAMPUL



Rancang Bangun Monitoring Rem Pada Sepeda Motor Matic Berbasis Arduino Uno *Arduino Uno-Based Brake Safety Design for Matic Motorcycles*

M Sujanarko, S.T
181020100022

Dosen Pembimbing
Dr. Jamaaluddin, Ir., MM,

Dosen Penguji
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
Ir. Arief Wisaksono, MM.

Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Monitoring Rem Pada Sepeda Motor Matic Berbasis
Arduino Uno
Nama Mahasiswa : M Sujanarko
NIM : 181020100022

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Jamaaluddin, Ir., MM.)



Dosen Penguji 1
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)

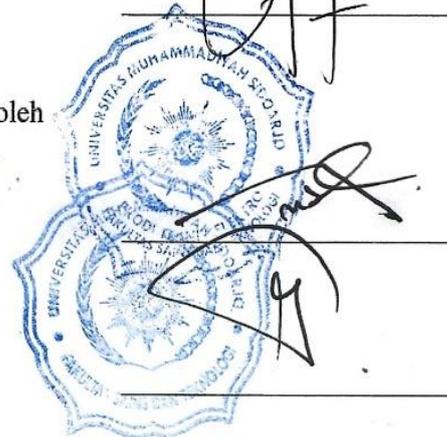


Dosen Penguji 2
(Ir. Arief Wisaksono, MM.)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)
NIP/NIK. 202239



Dekan
(Dr. Hindarto, S.Kom., MT)
NIP/NIK. 197307302005011000

Tanggal Ujian
(8 februari 2023)

Tanggal Lulus
(22 februari 2023)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode	2
Hasil Dan Pembahasan	3
Kesimpulan	5
Ucapan Terima Kasih	5
Referensi	5

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : M Sujanarko
NIM : 181020100022
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Jamaaluddin, Ir., MM,
NIK/NIP : 214327
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Monitoring Rem Pada Sepeda Motor Matic Berbasis
Arduino Uno

Kata Kunci : Kecelakaan, Fading, Overheating, Sensor Panas, Mikrokontroler.

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. Jamaaluddin, Ir., MM.)
NIP/NIK. 214327

Sidoarjo, 22 februari 2023
Mahasiswa



(M Sujanarko)
NIM. 181020100022

*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 "**Rancang Bangun Monitoring Rem Pada Sepeda Motor Matic Berbasis Arduino Uno**" 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, Februari 2023



M Sujanarko
181020100022