



Perancangan Speed Limiter Display Sepeda Listrik Uwin Fly Berbasis Internet Of Things  
*Design Of Speed Limiter Display For Uwin Fly Electric Bike Based On Internet Of Things*

Joko Pramana  
181020100103

Dosen Pembimbing  
Ir. Dwi Hadidjaja R. ST., MT.

Dosen Penguji  
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.  
Agus Hayatal Falah, ST., MT.

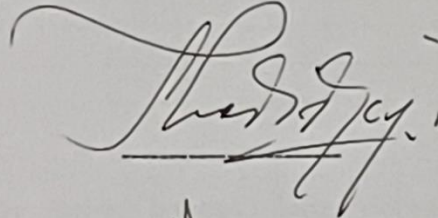
**Teknik Elektro  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Univeritas Muhammadiyah Sidoarjo  
Februari, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

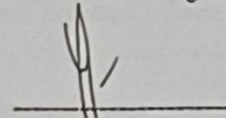
Judul : Perancangan Speed Limiter Display Sepeda Listrik Uwin Fly Berbasis Internet Of Things  
Nama Mahasiswa : Joko Pramana  
NIM : 181020100103

Disetujui Oleh :

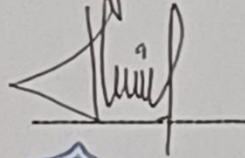
Dosen Pembimbing  
Ir. Dwi Hadidjaja R. ST., MT.



Dosen Penguji 1  
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT

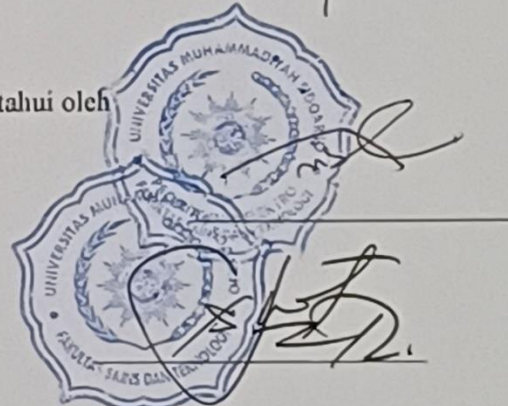


Dosen Penguji 2  
Agus Hayatal Falah, ST., MT.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Dr. Izza Anshory, ST., MT.  
NIK. 202239



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

Tanggal Ujian  
(17/04/2023)

Tanggal Lulus  
(17/04/2023)

## DAFTAR ISI

### A. BagianPengesahan

- 1.Sampul .....
- 2.Lembar Pengesahan.....
- 3.Daftar Isi.....

### B. BagianIsi

- 1.Judul.....
- 2.Abstrak.....
- 3.Pendahuluan.....
- 4.Metode.....
- 5.Hasil dan Pembahasan.....
- 6.Kesimpulan.....
7. Ucapan Terima Kasih .....
8. Referensi.....

### C. Lampiran

- 1.Pernyataan Publikasi Ilmiah.....
2. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta.....

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Joko Pramana  
NIM : 181020100103  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Ir. Dwi Hadidjaja R. ST., MT.  
NIK/NIP : 950077  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Perancangan Speed Limiter Display Sepeda Listrik Uwin Fly Berbasis Internet Of Things  
Kata Kunci : Sepeda Listrik, NodeMCU ESP8266, Uwin Fly, Internet of Things, Blynk, Speed Limiter.

**TELAH:**

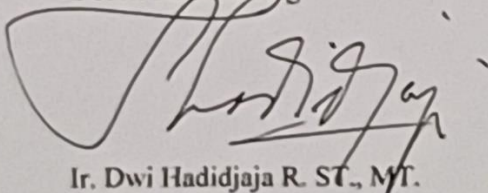
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**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.

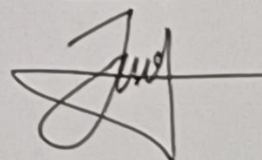
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Ir. Dwi Hadidjaja R. ST., MT.  
NIK. 950077

Sidoarjo, 26 April 2023  
Mahasiswa



Joko Pramana  
NIM. 181020100103

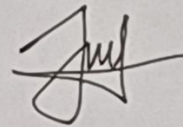
\*Centang salah satu.

**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 "**Perancangan Speed Limiter Display Sepeda Listrik Uwin Fly Berbasis Internet Of Things**" 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, 26 April 2023



Joko Pramana

NIM 181020100103