

SAMPUL



**Rancang Bangun Sistem Pengisian Baterai Speda Listrik Menggunakan Panel Surya
Electric Bicycle Battery Charging Ssystem Design Using Solar Panel**

Mochamad Rendi Pratama,ST.

NIM201020100045

Dosen Pembimbing
Jamaaludin, Ir, MM., Dr.

Dosen Penguji
Indah Sulistiyowati,ST.MT
Izza Anshory,ST.,MT.,Dr.

**Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
September, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Sistem Pengisian Baterai Speda Listrik Menggunakan Panel Surya
Nama Mahasiswa : Mochamad Rendi Pratama
NIM : 201020100045

Disetujui oleh

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



Dosen Penguji 1
(Indah Sulistiyowati, ST.MT)



Dosen Penguji 2
(Izza Anshory, ST., MT., Dr)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi (Izza
Anshory, ST., MT., Dr)
NIP/NIK. 0709127501



Dekan
(Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK. 0710057702

Tanggal Ujian
(Jum'at, 20 / September / 2024)

Tanggal Lulus
(Jum'at, 20 / September / 2024)

Daftar Isi

Pendahuluan.....	
Metode.....	
Hasil Dan Pembahasan.....	
Simpulan.....	
Ucapan Terima Kasih.....	
Referensi.....	

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mochamad Rendi Pratama
NIM : 201020100045
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Jamaaludin, Ir, MM., Dr.
NIK/NIP : 0717107003
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Sistem Pengisian Baterai Speda Listrik Menggunakan Panel Surya
Kata Kunci : Panel Surya, Energi Terbarukan, Motor Listrik, Solar Charger Controller, Baterai

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



(Jamaaludin, Ir, MM., Dr.)
NIP/NIK. 0717107003

Sidoarjo, (Jum'at, 20 / September / 2024)
Mahasiswa



(Mochamad Rendi Pratama)
NIM. 201020100045

*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, September 2024

Ttd



Nama : Mochamad Rendi Pratama

NIM : 201020100045