



Pengaruh Beban Pada Modifikasi Sepeda Listrik Sederhana Terhadap Kemampuan Daya Accu Kering dan Accu Basah

The Effect of Load on Simple Electric Bicycle Modifications on the Power Capability of Dry Accu and Wet Accu

181020200032

Dosen Pembimbing
Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.

Dosen Penguji
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST., MT.
Ali Akbar, ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Beban Pada Modifikasi Sepeda Listrik Sederhana Terhadap Kemampuan Daya Accu Kering dan Accu Basah
Nama Mahasiswa : Arif Wisnu Isha Mahendra
NIM : 181020200032

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. A'rasy Fahrudin, ST., MT.

Dosen Penguji 1
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST., MT.

Dosen Penguji 2
Ali Akbar, ST., MT.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, ST., MT.
NIP/NIK. 205264

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

Tanggal Ujian
(03 Oktober 2024)

Tanggal Lulus
(03 Oktober 2024)

The image shows handwritten signatures and stamps of the signatories. There are three signatures under the 'Disetujui oleh' section and two signatures under the 'Diketahui oleh' section. A large, faint circular stamp is visible in the background, partially overlapping the signatures.

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------|---|
| Judul..... | 1 |
| <i>Abstract</i> | 1 |
| Abstrak..... | 1 |
| I. Pendahuluan..... | 1 |
| II. Metode..... | 2 |
| III. Hasil dan Pembahasan..... | 4 |
| IV. Simpulan..... | 6 |
| Ucapan Terima Kasih..... | 7 |
| Referensi..... | 7 |

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Arif Wisnu Isha Mahendra
NIM : 181020200032
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. A'rasy Fahrudin, ST., MT.
NIP/NIK : 0727018601
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Beban Pada Modifikasi Sepeda Listrik Sederhana Terhadap Kemampuan Daya Accu Kering dan Accu Basah
Kata Kunci : Sepeda Listrik, Daya, Accu Kering, Accu Basah

TELAH:

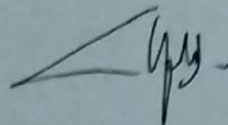
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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. A'rasy Fahrudin, ST., MT.)
NIDN. 0727018601

Sidoarjo, (03 Oktober 2024)
Mahasiswa



(Arif Wisnu Isha Mahendra)
NIM. 181020200032

*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 **“Pengaruh Beban Pada Modifikasi Sepeda Listrik Sederhana Terhadap Kemampuan Daya Accu Kering dan Accu Basah”** 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, 03 Oktober 2024



Arif Wisnu Isha Mahendra
181020200032