



**Rancang Bangun Solar Tracker dengan Metode Scanning Sebagai Upaya Untuk
Mengoptimalkan Penyerapan Energi Matahari
Build Small Scale The Solar Tracker With Scanning Method As An Effort to Optimize
Solar Energy Absorption**

Muhammad Zum'an Azmi, ST.
NIM : 161020100123

Dosen Pembimbing
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.

Dosen Penguji
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Solar Tracker dengan Metode Scanning Sebagai Upaya
Untuk Mengoptimalkan Penyerapan Energi Matahari.
Nama Mahasiswa : Muhammad Zum'an Azmi
NIM : 161020100123

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.
NIK/NIP: 970137

Dosen Penguji 1
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIK/NIP: 0709127501

Dosen Penguji 2
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.
NIK/NIP : 19211


Diketahui oleh


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


Dekan
Iswanto, ST., MMT.
NIP/NIK : 0710057702

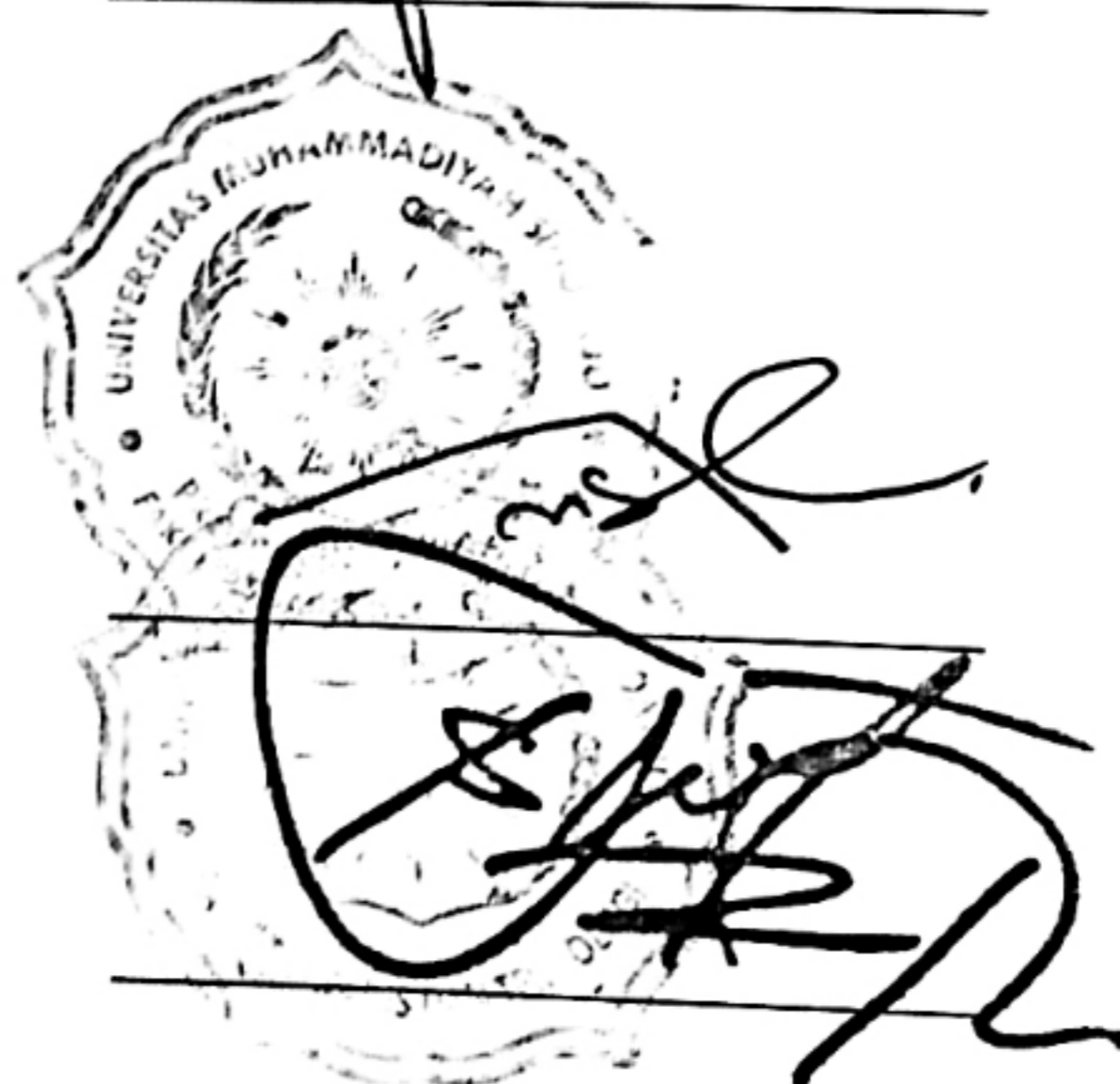
Tanggal Ujian
(07/07/23)

Tanggal Lulus
(07/07/23)









DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	1
LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	4
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA	5



SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Zum'an Azmi
NIM : 161020100123
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.
NIK/NIP : 970137 :
Program Studi : Teknikk Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Solar Tracker dengan Metode Scanning Sebagai Upaya Untuk Mengoptimalkan Penyerapan Energi Matahari
Kata Kunci : Panel Surya, Solar Tracker

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. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.
NIP/NIK : 970137

Sidoarjo, 12 Juli 2023
Mahasiswa


Muhammad Zum'an Azmi
NIM : 161020100123

*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, 12 Juli 2023



Muhammad Zum'an Azmi

NIM : 161020100123