



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 211020100036

Nama : AHMAD NAAJIH SYAMSI DHUHA

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Jum'at, 27 September 2024	Pengajuan Judul proposal	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
2	Selasa, 01 Oktober 2024	Penyusunan Bab 1	Abstrak	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
3	Jum'at, 04 Oktober 2024	Penyusunan Bab 2	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
4	Senin, 07 Oktober 2024	Revisi pertama	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
5	Rabu, 09 Oktober 2024	Pembuatan Alat	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	Lanjut dik
6	Jum'at, 11 Oktober 2024	Revisi kedua	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
7	Senin, 14 Oktober 2024	Pengujian Alat	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	Lanjut dik
8	Kamis, 14 November 2024	Pembuatan Artikel	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	Lanjut dik
9	Sabtu, 23 November 2024	Submit Artikel	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	Lanjut dik
10	Senin, 20 Januari 2025	Artikel Diterima	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	Lanjut

Sidoarjo, 02 Februari 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Jamaaluddin, Ir., MM., Dr.

**\* Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

**BERITA ACARA VALIDASI KARYA TULIS ILMIAH**

Nama Mahasiswa : Ahmad Naajih Syamsi Dhuha  
NIM : 211020100036  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Efficiency Analysis of PV with Composed Peltier as a Coolant

Kata Kunci : Solar Energy; Photovoltaic Efficiency; Peltier Module; Renewable Energy

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1 , 2 , 3 , 4 ) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/circuit/article/view/26963>
4. Nama Jurnal : Circuit: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro
5. Tanggal LoA / Tanggal Publish : 24 Januari 2025

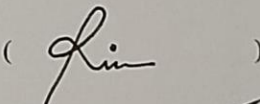
Disetujui

Tanda Tangan

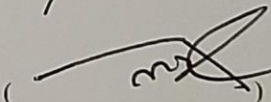
Ketua Penguji : Dr. Ir. Jamaaluddin, M.M.  
NIK/NIP : 214327

()

Validator 1 : Dr. Syamsudduha Syahririni, S.T., M.T.  
NIK/NIP : 197007082005012002

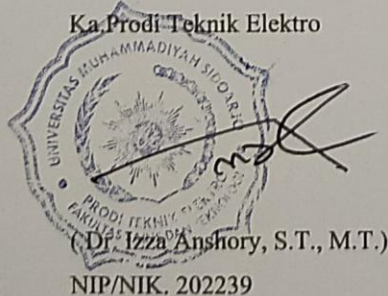
()

Validator 2 : Dr. Izza Anshory, S.T., M.T.  
NIK/NIP : 202239

()

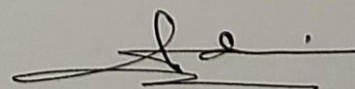
Mengetahui,

Ka. Prodi Teknik Elektro

()  
(Dr. Izza Anshory, S.T., M.T.)  
NIP/NIK. 202239

Sidoarjo, 03 Februari 2025

Dosen Pembimbing

()

( Dr. Ir. Jamaaluddin, M.M.)

NIP/NIK. 214327

CIRCUIT

## CIRCUIT: JURNAL ILMIAH PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO, FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN, UNIVERSITAS ISLAM  
NEGERI AR-RANIRY BANDA ACEH

P-ISSN : 25493649 <> E-ISSN : 25493701

2.23077  
Impact

2224  
Google Citations

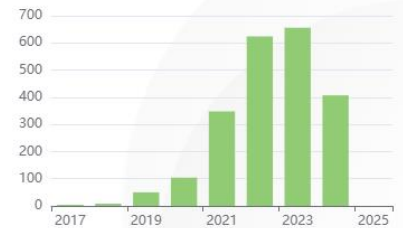
Sinta 4  
Current Accreditation

Google Scholar Garuda Website Editor URL

### History Accreditation

2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026

### Citation Per Year By Google Scholar



### Journal By Google Scholar

	All	Since 2020
Citation	2224	2196
h-index	19	19
i10-index	37	37