



**[Analysis Of Power Consumption For A Solar-Powered Salt-Making Stove And The Required Pv Capacity]  
[Analisa Konsumsi Daya Untuk Kompor Pembuat Garam Bertenaga Surya Dan Kapasitas Pv Yang Dibutuhkan]**

Zulfikar Rifky Mumtaz  
221020100061

Dosen Pembimbing  
Dr., Ir. Jamaaluddin, MM.

Dosen Penguji  
Dr., Ir. Izza Anshory, ST., MT.  
Indah Sulistyowati, ST., MT.

**Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Mei, 2026**

**LEMBAR PENGESAHAN**

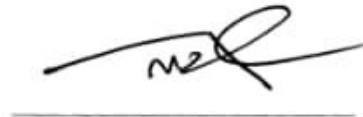
Judul : Pengukuran Konsumsi Daya Untuk Kompor Pembuatan Garam PLTS Serta Kapasitas PV yang Dibutuhkan  
Nama Mahasiswa : Zulfikar Rifky Mumtaz  
NIM : 221020100061

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr., Ir. Jamaaluddin, MM.



Dosen Penguji 1  
Dr., Ir. Izza Anshory, ST., MT.



Dosen Penguji 2  
Indah Sulistyowati, ST., MT.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.  
NIP/NIK. 19211



Dekan  
Ir. Iswanto, ST., M.MT., IPM  
NIP/NIK. 207139

Tanggal Ujian  
( 20 Mei 2026 )

Tanggal Lulus  
( 20 Mei 2026 )

## DAFTAR ISI

1. Bagian Pengesahan
  - A. Sampul
  - B. Lembar Pengesahan
  - C. Daftar Isi
  
2. Bagian Isi
  - A. Judul
  - B. Abstrak
  - C. Pendahuluan
  - D. Tinjauan Literatur
  - E. Hasil dan Pembahasan
  - F. Kesimpulan
  - G. Referensi

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Zulfikar Rifky Mumtaz  
NIM : 221020100061  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr., Ir. Jamaaluddin, MM.  
NIK/NIP : 214327  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Pengukuran Konsumsi Daya Untuk Kompor Pembuatan Garam PLTS Serta Kapasitas PV yang Dibutuhkan  
Kata Kunci : Produksi garam, energi surya, wattmeter digital

**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.

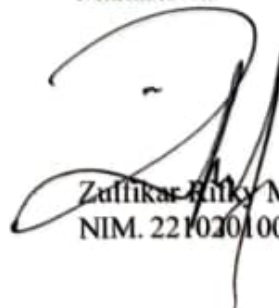
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Dr., Ir. Jamaaluddin, MM.  
NIP/NIK. 214327

Sidoarjo, 20 Mei 2026  
Mahasiswa



Zulfikar Rifky Mumtaz  
NIM. 221020100061

\*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 **“Pengukuran Konsumsi Daya Untuk Kompor Pembuatan Garam PLTS Serta Kapasitas PV yang Dibutuhkan”** 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, 20 Mei 2026



Zuhikur Rifley Mumtaz  
221020100061