

SAMPUL



Analisis Efisiensi Pv Dengan Peltier Terkomposisi Sebagai Pendingin

Efficiency Analysis of PV with Composed Peltier as a Coolant

Ahmad Naajih Syamsi Dhuha

211020100036

Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.

Dosen Penguji

Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.

Dr. Izza Anshory, ST., MT.

Program Studi Teknik Elektro

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

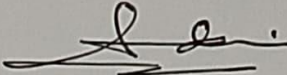
Februari, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

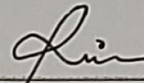
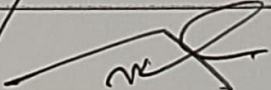
Judul : Efficiency Analysis of PV with Composed Peltier as a Coolant
Nama Mahasiswa : Ahmad Naajih Syamsi Dhuha
NIM : 211020100036

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.



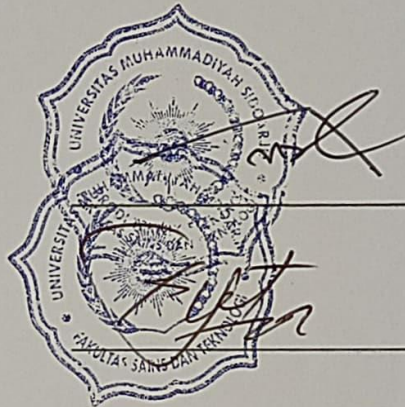
Dosen Penguji 1
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.

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

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIP/NIK. 202239



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

Tanggal Ujian
(03/02/25)

Tanggal Lulus
(03/02/25)

DAFTAR ISI

Halaman Cover.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Surat Pernyataan Publis Ilmiah.....	iv
Surat Karya Tulis Ilmiah Dan Hak Cipta.....	v
Naskah Publikasi	1
Referensi	

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ahmad Naajih Syamsi Dhuha
NIM : 211020100036
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 : Efficiency Analysis of PV with Composed Peltier as a Coolant
Kata Kunci : Solar Energy; Photovoltaic Efficiency; Peltier Module; Renewable Energy

TELAH:

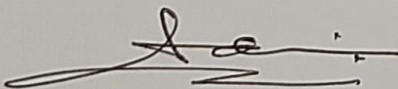
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

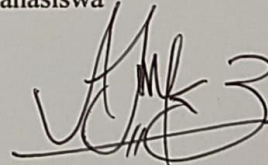
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



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

Sidoarjo, 03 Februari 2025
Mahasiswa



(Ahmad Naajih Syamsi Dhuha)
NIM. 211020100036

*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 **"Efficiency Analysis of PV with Composed Peltier as a Coolant"** 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 Februari 2025



Ahmad Naajih Syamsi Dhuha

NIM. 211020100036