



## **MODIFIKASI OVEN KOMPOR GAS MENJADI ALAT PENGERING SEPATU**

Nama Mahasiswa

Rhevano Aji Dwi Ananta

211020200038

Dosen Pembimbing

Ir. Iswanto, ST., M.MT.

Dosen Penguji

Nama Penguji (1)

Dr. Mulyadi, ST., MT.

Nama Penguji (2)

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

**Program Studi Teknik Mesin**

**Fakultas Sains dan Teknologi**

**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

**27 Agustus 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

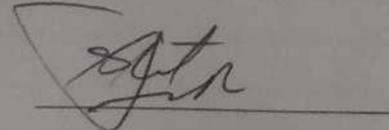
Judul : MODIFIKASI OVEN KOMPOR GAS MENJADI ALAT  
PENGERING SEPATU

Nama Mahasiswa : Rhevano Aji Dwi Ananta

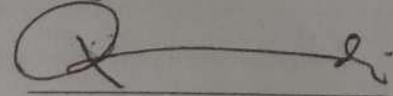
NIM : 211020200038

Disetujui oleh

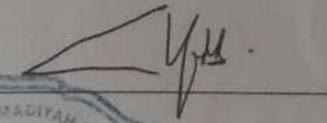
Dosen Pembimbing  
Ir. Iswanto, ST., M.MT..



Dosen Penguji 1  
Dr. Mulyadi, ST., MT.



Dosen Penguji 2  
Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Dr. Mulyadi, ST., MT.  
NIP/NIK. 0710037802



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



Tanggal Ujian

Tanggal Lulus

27 Agustus 2025

27 Agustus 2025

## DAFTAR ISI

<b>Judul .....</b>	<b>1</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>1</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>1</b>
<b>I Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
<b>II Metode .....</b>	<b>2</b>
<b>III Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>5</b>
<b>Simpulan.....</b>	<b>8</b>
<b>Ucapan Terima Kasih .....</b>	<b>10</b>
<b>Referensi.....</b>	<b>11</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rhevano Aji Dwi Ananta  
NIM : 2110202000038  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Ir. Iswanto, ST., MMT.  
NIK/NIP : 207139  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : MODIFIKASI OVEN KOMPOR GAS MENJADI ALAT PENDINGIN SEPATU  
Kata Kunci : Sepatu, arduino, Kelembapan

### 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.

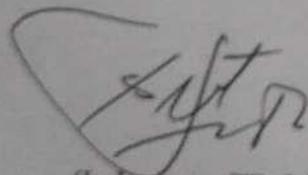
### SERTA\*:

- 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

Sidoarjo, 27 Agustus 2025  
Mahasiswa



(Ir. Iswanto, ST., MMT.)  
NIP/NIK. 207139



(Rhevano Aji Dwi Ananta)  
NIM. 2110202000038

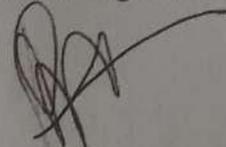
\*Centang salah satu.

**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 **“MODIFIKASI OVEN KOMPOR GAS MENJADI PENERING SEPATU ”** 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, 27 Agustus 2025



(Rhevano Aji Dwi Ananta)  
211020200038