

SAMPUL



RANCANG BANGUN PEMANAS AIR PORTABEL DESIGN AND DEVELOPMENT OF A PORTABLE WATER HEATER

Nama Ilham Amrullah
NIM : 201020100016

Dosen Pembimbing
Dr. Izza Anshory, ST., MT.

Dosen Penguji
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.
Ir. Arief Wisaksono, MM

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
April, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Pemanas Air Portabel
Nama : Ilham Amrullah
Nim : 201020100016

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)

Dosen Penguji 1

(Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.)

Dosen Penguji 2

(Ir. Arief Wisaksono, MM.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

(Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.)

NIP/NIK. 214327

Dekan

(Iswanto, ST,M.MT.)

NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian

(tanggal pelaksanaan ujian HH/BB/TT)

Tanggal Lulus

(Tanggal ditandatangani oleh dekan HH/BB/TT)

Tanggal Ujian
(25 April 2025)

Tanggal Lulus
(23 April 2025)

DAFTAR ISI

Halaman Cover.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Surat Pernyataan Publikasih Ilmiah.....	iv
Surat Karya Tulis Ilmiah Dan Hak Cipta.....	v
Naskah Publikasi.....	1
Refrensi.....	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ilham Amrullah
NIM : 201020100016
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Izza Amshory,ST.,MT.
NIK/NIP : 202239
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Pemanas Air Portabel
Kata Kunci : Portabel, Pemanas Air.

TELAH:

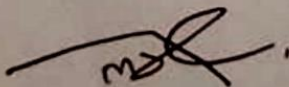
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

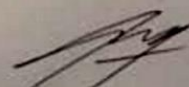
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. Izza Amshory,ST.,MT.)
NIP/NIK. 202239

Sidoarjo, (23 April 2025)
Mahasiswa



(Ilham Amrullah)
NIM. 201020100016

*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 "**Rancang Bangun Pemanas Air Portable**" 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, 25 April 2025



Nama : Ilham Amrullah

Nim : 201020100016