

SAMPUL



Rancang Bangun Sistem Kontrol Otomatis Kompor Gas Elpiji Konvensional Berbasis Arduino Uno **Design Of An Automatic Control System For A Conventional Lpg Gas Stove Based On Arduino Uno**

Moh Khabibillah, ST.
NIM 171020100002

Dosen Pembimbing
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.

Dosen Penguji
Indah Sulistiyowati, ST., MT.
Akhnad Ahfas, ST., M.Kom.

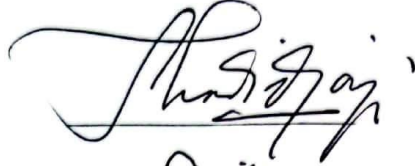
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Kompiler Gas LPG Berbasis Metal Detector Menggunakan Arduino Uno
Nama Mahasiswa : Moh Khabibillah
NIM : 171020100002

Disetujui oleh

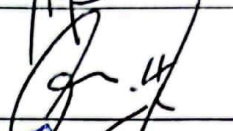
Dosen Pembimbing
(Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.)



Dosen Penguji 1
(Indah Sulistiyowati, ST., MT.)

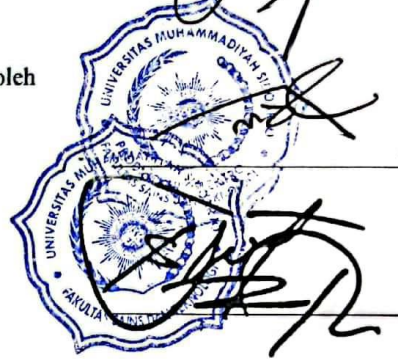
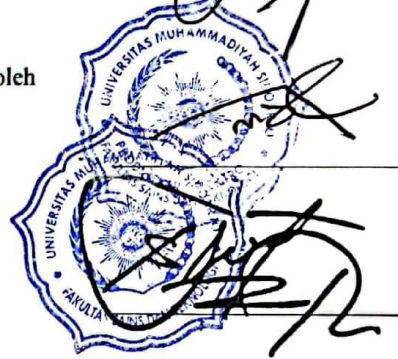


Dosen Penguji 2
(Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi Teknik Elektro
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)
NIP/NIK. 202239

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
(Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(29 Mei 2024)

Tanggal Lulus
(29 Mei 2024)

DAFTAR ISI

Sampul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah.....	iv
Pernyataan Hak Cipta Publikasi.....	v
Pendahuluan.....	1
Metode.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	4
Simpulan.....	6
Ucapan Terima Kasih.....	6
Referensi.....	6

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Moh Khabibillah
NIM : 171020100002
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.
NIK/NIP : 950077
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Kompor Gas LPG Berbasis Metal Detector Menggunakan Arduino Uno
Kata Kunci : Kompor Gas LPG; Sensor Metal Detector; Arduino Uno

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


(Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.)
NIP/NIK. 950077

Sidoarjo, 29 Mei 2024
Mahasiswa


(Moh Khabibillah)
NIM. 171020100002

*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 “**Kompur Gas LPG Berbasis Metal Detector Menggunakan Arduino Uno**” 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, 29 Mei 2024



Moh Khabibillah
171020100002