

SAMPUL



Judul Bahasa Indonesia : Rancang Bangun Alat Pemanggang Sate Otomatis Menggunakan Motor Stepper 5 Volt Pada Usaha Rumahan

Judul Bahasa Inggris : Automatic Satay Grill Using 5 Volt Stepper Motor For Home Business

Dimas Dwi Prayoga
NIM. 2010201000

Dosen Pembimbing
Dr. Izza Anshory, S.T.,M.T

Dosen Penguji
Ir. Arief Wisaksono, MM.
Syamsudduha Syahririni, ST. MT., DR.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Automatic Satay Grill Using 5 Volt Stepper Motor For Home Business
Nama Mahasiswa : Dimas Dwi Prayoga
NIM : 201020100040

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Izza Anshory, S.T.,M.T)

Dosen Penguji 1
(Ir. Arief Wisaksono, MM.)

Dosen Penguji 2
(Syamsudduha Syahririni, ST. MT., DR.)

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian
(Selasa, 02 Juli 2024)

Tanggal Lulus
(Selasa, 02 Juli 2024)

The image shows three handwritten signatures on horizontal lines, corresponding to the 'Disetujui oleh' section. Below these are two official blue ink stamps of Universitas Muhammadiyah Surabaja (UMS). The top stamp is for the Faculty of Science (Fakultas Sains dan Matematika) and has a signature over it. The bottom stamp is for the Department of Information Systems (Jurusan Sistem Informasi) and also has a signature over it.

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Dimas Dwi Prayoga
NIM : 201020100040
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Automatic Satay Grill Using 5 Volt Stepper Motor For Home Business
Kata Kunci : Automatic Grill, Sensor LM35, Motor Stepper 5volt, 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



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

Sidoarjo, Selasa 02 Juli 2024
Mahasiswa



(Dimas Dwi Prayoga)
NIM. 201020100040

*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 "**Automatic Satay Grill Using 5 Volt Stepper Motor For Home Bussines**" 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, Selasa 02 Juli 2024



Dimas Dwi Prayoga
NIM. 201020100040