

SAMPUL



Pengering Benih Jagung Menggunakan Elemen Pemanas dan Sensor Warna Berbasis ESP32-CAM

Corn Seed Dryer Using Heating Element and Color Sensor Based on ESP32-CAM

Ahmad Rifandi
211020100056

Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST, MT.

Dosen Penguji
Akhnad Ahfas, ST., M.Kom.
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengeriing Benih Jagung Menggunakan Elemen Pemanas dan Sensor Warna Berbasis ESP32-CAM
Nama Mahasiswa : Ahmad Rifandi
NIM : 211020100056

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST, MT.

Dosen Penguji 1
Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.

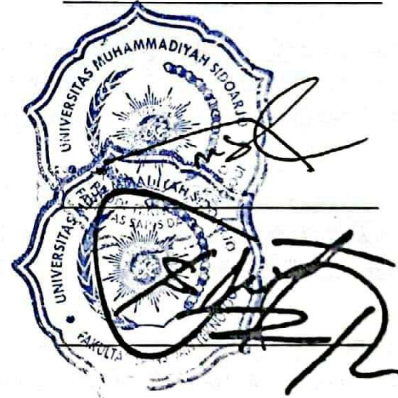
Dosen Penguji 2
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.



Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian
(tanggal pelaksanaan ujian 07/02/25)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan 07/02/25)

Daftar Isi

Halaman Cover.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Surat Pernyataan Publis Ilmiah.....	iv
Naskah Publikasi.....	1

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ahmad Rifandi
NIM : 211020100056
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Sulistiyowati, ST., MT.
NIK/NIP : 210400
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Com Seed Dryer Using Heating Element and Color Sensor Based on ESP32-CAM
Kata Kunci : Colour Detection, Heating Element, ESP32-CAM, Com Kernel Dryer.

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



(Indah Sulistiyowati, ST, MT.)
NIP/NIK. 210400

Sidoarjo, (07/02/2025)
Mahasiswa



(Ahmad Rifandi)
NIM. 211020100056

*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 "**Colour Detection, Heating Element,ESP32-CAM, Corn Kernel Dryer**" 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, 07 Februari 2025



Ahmad Rifandi
NIM. 21102010005