

SAMPUL



Prototipe Alat Pengukur Kadar Air Pada Gabah Menggunakan Esp32 Berbasis Spreadsheet

Prototype Of Moisture Content Meter In Grain Using Esp32 Based On Spreadsheet

Mochammad Derian Ramadhan, ST.
201020100030

Dosen Pembimbing
Ir. Arief Wisaksono, MM.

Dosen Penguji
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.
Akhmad Ahfas, S.T., M.Kom.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Prototype Of Moisture Content Meter In Grain Using Esp32 Based On Spreadsheet
Nama Mahasiswa : Mochammad Derian Ramadhan
NIM : 201020100030

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Ir. Arief Wisaksono, MM.)

Dosen Penguji 1
(Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.)

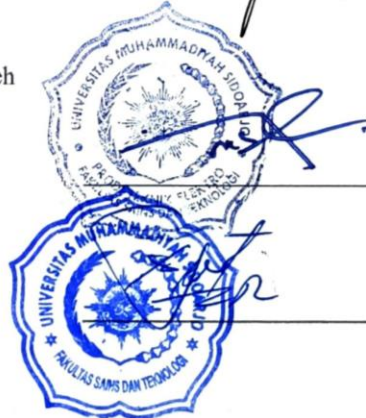
Dosen Penguji 2
(Akhmad Ahfas, S.T., M.Kom.)



Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian
(Senin, 06/Februari/2024)

Tanggal Lulus
(06-02-2024)

DAFTAR ISI

Halaman Cover	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi.....	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iv
Surat Karya Tulis Ilmiah dan Hak Cipta.....	v
Pendahuluan	1
Metode.....	2
Hasil Dan Pembahasan.....	5
Simpulan	10
Referensi	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mochammad Derian Ramadhan
NIM : 201020100030
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Arief Wisaksono, MM.
NIK/NIP : 216587
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Prototype Of Moisture Content Meter In Grain Using Esp32 Based On Spreadsheet
Kata Kunci : Grain, Moisture Content, Soil Moisture Capacitive Sensor, Monitoring, Spreadsheet

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. Arief Wisaksono, MM.)
NIP/NIK. 216587

Sidoarjo, (06/Februari/2024)
Mahasiswa



(Mochammad Derian Ramadhan)
NIM. 201020100030

*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 "**Prototype Of Moisture Content Meter In Grain Using Esp32 Based On Spreadsheet**" 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, 06 Februari 2024



Mochammad Derian Ramadhan
NIM. 201020100030