



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 221020100070

Nama : ACHMAD WILDAN AZIZUL

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Minggu, 14 Desember 2025	Bimbingan terkait pengambilan judul proposal skripsi yang akan digunakan untuk penelitian	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	
2	Rabu, 31 Desember 2025	Melakukan revisi pada judul, latar belakang, rumusan masalah, dan batasan masalah	Pendahuluan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
3	Minggu, 11 Januari 2026	Melakukan revisi pada bab 2 (dasar teori, perancangan sistem, tabel alat, tabel bahan)	Pendahuluan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero		
4	Sabtu, 31 Januari 2026	melakukan revisi terkait dasar teori, dan teknik analisa data	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik		
5	Sabtu, 14 Februari 2026	melakukan revisi terkait penataan sub bab dari bab 2	Metode Penelitian	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero		
6	Sabtu, 28 Februari 2026	melakukan penyederhanaan terkait rumusan masalah, tujuan, dan isi dari bab 2	Metode Penelitian	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero		
7	Senin, 20 Juli 2026	memulai perakitan alat dan percobaan komponen komponen				
8	Rabu, 22 Juli 2026	melakukan percobaan dan pengambilan data				
9	Senin, 03 Agustus 2026	melakukan penyusunan artikel jurnal dan karya ilmiah alat				
10	Selasa, 04 Agustus 2026	pengajuan HAKI ke drpm untuk alat karya ilmiah				
11	Jum'at, 07 Agustus 2026	melakukan revisi terkait susunan karya ilmiah				

Sidoarjo, 14 September 2026

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, Ir. MT

*** Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Selasa, 01 September 2026

Jam : 09:00

Tempat : Labotarium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM PENGERING GABAH TIPE BED-DRYER BERBASIS
MIKROKONTROLLER ARDUINO: STUDI KASUS UNTUK MENINGKATKAN
KUALITAS HASIL PERTANIAN

Nama : ACHMAD WILDAN AZIZUL

Nim : 221020100070

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : SISTEM INSTRUMENTASI DAN KONTROL

Dengan Hasil :

Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan -

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah : (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, Ir. MT	Ketua Penguji
2	Agus Hayatal Falah, ST., MT.	Penguji 1
3	Arief Wisaksono, Ir., MM.	Penguji 2

Mengetahui,
Kaprodi



Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT

Sidoarjo, 10 September 2026

Ketua Sidang



Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, Ir. MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)

Nama Mahasiswa : ACHMAD WILDAN AZIZUL
NIM : 221020100070
Program Studi : TEKNIK ELEKTRO
Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Sistem Pengering Gabah Tipe Bed Dryer Berbasis Mikrokontroller
Arduino: Studi Kasus Untuk Meningkatkan Kualitas Hasil Pertanian
Kata Kunci : Pengering gabah, Bed-dryer, Kontrol suhu, Waktu Pengeringan, Efisiensi
Pengeringan

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Rancang Bangun Sistem Pengering Gabah Tipe Bed Dryer Berbasis Mikrokontroller Arduino Studi Kasus Untuk Meningkatkan Kualitas Hasil Pertanian
2. Dokumen Karya Cipta : Pedoman / petunjuk karya ilmiah
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC002026137931, 10 Agustus 2026
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Ketua Penguji : Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.
NIK/NIP : 950077

Validator 1 : Agus Hayatal Falah, ST., MT.
NIK/NIP : 205124

Validator 2 : Ir. Arief Wisaksono, MM.
NIK/NIP : 216587

Mengetahui

Ka. Prodi



(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.)
NIP/NIK. 19211

Tanda Tangan

([Signature])
([Signature])
([Signature])

Sidoarjo, 01 September 2026
Dosen Pembimbing

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

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002026137931, 10 Agustus 2026

Pencipta

Nama : **Achmad Wildan Azizul, Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT dkk**

Alamat : Dsn. Sirapan Krajan RT.019 RW.007, Kel/Ds. Kemangsen, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo, Balongbendo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61263

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

Alamat : Jl. Mojopahit No. 666 B, Sidowayah, Celep, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61271

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Karya Ilmiah**

Judul Ciptaan : **Rancang Bangun Sistem Pengering Gabah Tipe Bed-Dryer Berbasis Mikrokontroller Arduino: Studi Kasus Untuk Meningkatkan Kualitas Hasil Pertanian**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 10 Agustus 2026, di Kab. Sidoarjo

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor Pencatatan : 001403994

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Achmad Wildan Azizul	Dsn. Sirapan Krajan RT.019 RW.007, Kel/Ds. Kemangsren, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo Balongbendo, Kab. Sidoarjo
2	Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT	Jl. Hayam Wuruk Gg. VI/B-3 RT.009 RW.002, Kel/Ds. Kepanjen, Kec. Jombang, Kab. Jombang Jombang, Kab. Jombang
3	Agus Hayatal Falah, ST., MT.	Dsn. Sugihwaras RT.003 RW.003, Kel/Ds. Gunung Gangsir, Kec. Beji Kab. Pasuruan Beji, Kab. Pasuruan
4	Ir. Arief Wisaksono, M.M.	Pondok Buana Kav. Q/32, RT.003 RW.008, Kel/Ds. Bluru Kidul, Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo Sidoarjo, Kab. Sidoarjo



1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.