



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 : 211020100017

Nama : GHINNATA ALSYAH ARENA

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Kamis, 18 Juli 2024	ACC Judul	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Tidak ada	coba dimasukkan dulu ke google scholar ada duplikasi atau tidak
2	Kamis, 25 Juli 2024	Penyusunan Bab 1	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	sesuaikan dengan sistematika IMRAD
3	Kamis, 08 Agustus 2024	Revisi Bab 1	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
4	Kamis, 22 Agustus 2024	Penyusunan Bab 2	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
5	Selasa, 17 September 2024	ACC Keseluruhan	Referensi	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Tidak ada	
6	Selasa, 08 Oktober 2024	Pembuatan Alat	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjutkan
7	Senin, 16 Desember 2024	Pengujian alat	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjutkan
8	Senin, 23 Desember 2024	Pembuatan Artikel	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
9	Senin, 03 Februari 2025	Submit Artikel	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
10	Jum'at, 28 Februari 2025	Artikel Diterima	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	

Sidoarjo, 23 Juni 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Arief Wisaksono, Ir., MM.

* 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 ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA VALIDASI KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : Ghinnata Alsyah Arena
NIM : 211020100017
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : RANCANG BANGUN PERALATAN PENGUSIR HAMA TIKUS DENGAN SISTEM KOMUNIKASI BERBASIS LORA

Kata Kunci : Sensor PIR, LoRa, IOT, Pengusir Tikus

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1 , 2 , 3 , 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://univamedan.ac.id/ejurnal/index.php/alulum>
4. Nama Jurnal : Jurnal Al Ulum: LPPM Universitas Al Washliyah Medan
5. Tanggal Loa/ Tanggal Publish : Juli 2025

Disetujui

Ketua Penguji : Ir., Arief Wisaksono, MM.
NIK/NIP : 216587

Dosen Penguji 1 : Indah Sulistiyowati, ST. MT
NIK/NIP : 210400

Dosen Penguji 2 : Akhmad Ahfas, ST, M.Kom
NIK/NIP : 205124

Mengetahui,
Ka.Prodi Teknik Elektro

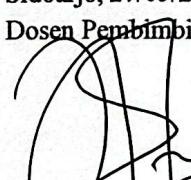
(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.)
NIP/NIK. 216587

Tanda Tangan

()
()
()

Sidoarjo, 27/05/2025

Dosen Pembimbing

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