



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 : Muhammad Alamsyah
NIM : 191020100091
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sabuk Pengaman Tunanetra untuk Mendeteksi Objek Penghalang Menggunakan Sensor Ultrasonic dan GPS

Kata Kunci : Mudah digunakan, Desain minimalis, Arduino, GPS

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1 , 2 , 3 , 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://ejournal.unuja.ac.id/index.php/jecom>
4. Nama Jurnal : JEECOM
5. Tanggal Loa/ Tanggal Publish : 15 Juni 2023


Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIK/NIP : 202239

()

Validator 1 : Akhmad Ahfas, ST., M.Kom
NIK/NIP : 205124

()

Validator 2 : Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.
NIK/NIP : 950077

()

Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Elektro

Sidoarjo, 02 / Agustus / 2023
Dosen Pembimbing



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

()

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





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) TERAKREDITASI NOMOR 120/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018
PRODI AGROTEKNOLOGI (S1) TERAKREDITASI NOMOR 0211/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018
PRODI TEKNIK INDUSTRI (S1) TERAKREDITASI NOMOR 190/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018
PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S1) TERAKREDITASI NOMOR 443/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018
PRODI TEKNIK MESIN (S1) TERAKREDITASI NOMOR 204/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018
PRODI TEKNIK ELEKTRO (S1) TERAKREDITASI NOMOR 1152/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018
Kampus Galan - Jl. Raya Galan 250, Candi, Telp. 031-8921038 Sidoarjo 61217
Website : www.ft.umuhida.ac.id email : ft@umuhida.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Alamsyah
NIM : 191020100091
Prodi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Sabuk Pengaman Tunanetra untuk Mendeteksi Objek Penghalang Menggunakan Sensor Ultrasonic dan GPS

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	10 Oktober 2022	konsultasi Judul	
2	1 Desember 2022	Pembuatan Proposal sesuai arahan	
3	9 Desember 2022	Revisi Proposal Bab 1	
4	15 Desember 2022	Revisi Proposal Bab 2 dan 3	
5	19 Desember 2022	Persiapan Sempro	
6	16 Mei 2023	Pembuatan Jurnal	
7	5 Juni 2023	Revisi Jurnal 1	
8	15 Juni 2023	konsultasi sidang Skripsi	

Mengetahui,
Ketua Prodi

(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)

Sidoarjo, 20 Juni 2023
Dosen Pembimbing

(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)