



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1262/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2015
PRODI AGROTEKNOLOGI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 0211/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2016
PRODI TEKNIK INDUSTRI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 506/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2015
PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 483/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2014
PRODI TEKNIK MESIN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 2054/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2016
PRODI TEKNIK ELEKTRO (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1552/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018
Kampus Gelam : Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031-8921938 Sidoarjo 61217
Website : www.fst.umsida.ac.id email : fst@umsida.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Mochamad Hasyim
NIM : 191020100011
Prodi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Rancang Bangun Meteran Laser Digital Jarak 20 Meter Berbasis Arduino Pro Mini

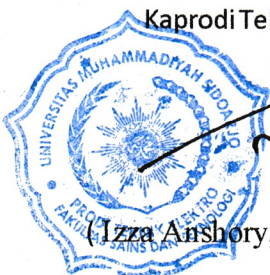
No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	24 Oktober 2022	Bimbingan proposal "Rancang bangun penggaris ultrasonic touchless dengan laser berbasis arduino uno"	
2	21 November 2022	Bimbingan proposal "Rancang bangun meteran laser digital jarak 5 meter berbasis arduino uno"	
3	9 Januari 2023	Bimbingan proposal "Rancang bangun meteran laser digital jarak 5 meter berbasis arduino nano"	
4	31 Januari 2023	Bimbingan proposal "Rancang bangun meteran laser digital jarak 20 meter arduino nano"	
5	13 Februari 2023	Bimbingan proposal "Rancang bangun meteran laser digital jarak 20 meter berbasis arduino pro mini."	
6	15 Februari 2023	Bimbingan proposal "Rancang bangun meteran digital jarak 20 meter menggunakan sensor laser range finder berbasis arduino pro min."	
7	25 Februari 2023	Persiapan ujian proposal	
8	3 April 2023	Bimbingan Revisi ujian proposal	
9	4 April 2023	Bimbingan Revisi ujian proposal	

Sidoarjo, 13 Februari 2023

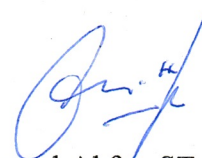
Mengetahui,

Kaprodi Teknik Elektro

Dosen Pembimbing



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



(Akhmad Ahfas, ST, M.Kom)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1252/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2015
PRODI AGROTEKNOLOGI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 0211/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2016
PRODI TEKNIK INDUSTRI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 506/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2015
PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 483/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2014
PRODI TEKNIK MESIN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 2054/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2016
PRODI TEKNIK ELEKTRO (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1552/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018
Kampus Gelam : Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031-8921938 Sidoarjo 61217
Website : www.fst.umsida.ac.id email : fst@umsida.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Mochamad Hasyim
NIM : 191020100011
Prodi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Rancang Bangun Meteran Digital Jarak 50 Meter Menggunakan Sensor Infrared Laser Distance Berbasis Arduino Nano

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
10	16 Juni 2023	Bimbingan Bab 4 dan Bab 5	
11	20 Juni 2023	Bimbingan plagiarasi skripsi	
12	6 Juli 2023	Bimbingan mengenai jurnal	

Sidoarjo, 13 Juli 2023

Mengetahui,

Kaprodi Teknik Elektro

Dosen Pembimbing



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

(Akhmad Ahfas, ST, M.Kom)



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 UJIAN SKRIPSI

Pada Hari ini senin tanggal 26 bulan juni Tahun 2023, pukul 15.00 WIB, bertempat di ruang 206 Laboratorium Elektro Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta sebagai berikut :

Nama : Mochamad Hasyim
NIM : 191020100011
Dosen pembimbing : Akhmad Ahfas, ST., M.Kom
Judul skripsi : Rancang Bangun Meteran Digital Jarak 50 Meter Menggunakan Sensor Infrared Laser Distance Berbasis Arduino Nano

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Akhmad Ahfas, ST., M.Kom (.....)
Anggota : 1. Agus Hayatal Falah, ST., MT. (.....)
2. Arief Wisaksono, Ir., MM. (.....)

Berdasarkan hasil pelaksanaan ujian skripsi yang telah dilakukan, maka yang bersangkutan dinyatakan LULUS / TIDAK LULUS .*)

Nilai :

Ketua Penguji	Penguji 1	Penguji 2	Rata-rata	Huruf
90	90	85	88,33	A

Mengetahui

Ka. Prodi Teknik Elektro



Izza Anshory, ST., MT

*) Coret yang tidak perlu.

Sidoarjo, 26 Juni 2023

Ketua Panitia penguji,

Akhmad Ahfas, ST., M.Kom

85 ≥ A, 80 - 85 = A-, 75-79 = B+, 70-74 = B, 65-69 = B-, 60 - 64 = C+, 55 - 59 = C, 40 - 54 = D, ≤ 40 = E