



**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 : Ferdianto  
NIM : 191020100086  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : TEMPAT SAMPAH PINTAR PENDETEKSI BAU

Kata Kunci : MQ135 ;DHT11 ; Servo; Tempat sampah pintar

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Progam komputer
2. Dokumen Karya Cipta : Hak kekayaan Intelektual
3. Nomor dan tanggal permohonan: EC00202472932, 27 Juli 2024  
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan


Ketua Penguji : Shaza Dhiya ayuni S.ST., MT. ( )  
NIK/NIP : 19211

Validator 1 : Indah Sulistyowati, ST, MT ( )  
NIK/NIP : 202239


Validator 2 : Akmad Ahfas, ST., M.Kom. ( )  
NIK/NIP : 205124

Mengetahui,

Ka. Prodi

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

Sidoarjo, Senin 05 agustus 2024  
Dosen Pembimbing

  
(Shaza Dhiya ayuni S.ST., MT. )  
NIP/NIK. 19211



# 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)

### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Ferdianto  
NIM : 191020100086  
Prodi : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Tempat Sampah Pintar Pendeteksi Bau

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	18/03/2023	REVISI BAB I	
2	20/03/2023	REVISI BAB II	
3	27/03/2023	KONSULTASI ALAT	
4	17/10/2023	KONSULTASI BAB I II III	
5	15/11/2023	KONSULTASI Syarat Sempro.	
6	30/05/2024	REVISI ALAT	
7	03/06/2024	MASU Sempro.	
8	18/06/2024	KONSULTASI JACUR HAKI	
9	20/06/2024	KONSULTASI Surat WasA.	
10	26/06/2024	KONSULTASI Laporan HAKI	
11	10/07/2024	REVISI laporan HAKI	
12	23/07/2024	DAFTAR HAKI	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Mengetahui,  
Ketua Prodi



Sidoarjo, 30 Juli 2024  
Dosen Pembimbing

(Shazana Dhiya Ayuhi, S.ST., MT.)

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217  
Email : [fst@umsida.ac.id](mailto:fst@umsida.ac.id) | [www.umsida.ac.id](http://www.umsida.ac.id)

