



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 : Muhammad Firhand Setiaky
NIM : 201020100081
Prodi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Rancang Bangun Alat Monitoring Grooming Pada Ikan Hias Berbasis Internet of Things (IoT)

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	22-11-2023	Penyampaian tema penelitian dan persetujuan pembuatan proposal oleh pembimbing	
2	29-11-2023	Pengumpulan bab 1 proposal dan revisi	
3	06-12-2023	Pengumpulan revisi bab 1 dan acc	
4	11-12-2023	Pengumpulan bab 2 proposal dan revisi	
5	18-12-2023	Pengumpulan bab 3 proposal dan revisi cek plagiasi	
6	21-12-2023	Pengumpulan revisi bab 3 dan acc	
7	22-12-2023	Tanda tangan lembar pengesahan proposal oleh pembimbing	
8	21-04-2024	Pengumpulan bab 4 dan revisi	
9	03-05-2024	Percobaan alat dan revisi	
10	21-07-2024	Pengumpulan laporan dan revisi	
11	20-08-2024	ACC laporan	
12	18-09-2024	Tanda tangan form pendaftaran skripsi alternatif	
13			
14			
15			



Dr. Izzat Anshory, ST., MT.)

Sidoarjo, 18 September 2024
Dosen Pembimbing

(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., M.T.)



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 : Muhammad Firhand Setiaky
NIM : 201020100081
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Alat Monitoring Grooming Pada Ikan Hias Berbasis Internet of Things (IoT)

Kata Kunci : NodeMCU ESP8266,TDS,Suhu,Waterflow,Feeding,Ikan,Internet of Things (IoT)

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Karya Tulis Artikel Ilmiah
2. Dokumen Karya Cipta : Hak Kekayaan Intelektual
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC002024190654, 21 September 2024
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)


Disetujui


Tanda Tangan

Ketua Penguji : Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.
NIK/NIP : 19211

Validator 1 : Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.
NIK/NIP : 950077

Validator 2 : Dr. Syamsudduha Syahririni, ST. MT.
NIK/NIP : 970137

(

)

(

)


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

Sidoarjo, 21 September 2024
Dosen Pembimbing

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



IAS-ANZ

