



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 : Himawan Nugroho
NIM : 201020100061
Prodi : Teknik Eektro
Judul Skripsi : Sistem Monitoring Tanah pada Tanaman Terung Ungu

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	Rabu, 26 Juni 2024	Kendala alat yang dibuat	f
2	Rabu, 03 Juli 2024	Proges 50% alat yang dibuat	f
3	Rabu, 10 Juli 2024	Proges alat sudah hampir 100%	f
4	Rabu, 17 Juli 2024	Penyerahan dan pembahasan hasil pembacaan alat	f
5	Rabu, 24 Juli 2024	Pembuatan artikel dari hasil pembacaan ala	f
6	Kamis, 25 Juli 2024	Setor perubahan abstrak dan pendahuluan revisi hasil sidang SEMPRO	f
7	Jum'at, 26 Juli 2024	Perbaikan Pendahuluan dan mulai kerjakan bab II (Metode) dan Bab III (Hasil dan pembahasan)	f
8	Senin, 29 Juli 2024	perbaikan BAB III mengenai penyajian hasil pembacaan sensor	f
9	Selasa, 30 Juli 2024	Perbaikan Tata letak Gambar, Tabel dan uraian yang dibahas pada tabel maupun gamba	f
10	Rabu, 31 Juli 2024	setor hasil revisi, kesimpulan, dan refrensi	f

Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Elektro


(Dra. Liza Amahory, ST., MT)
NIP/NIK. 202239

Sidoarjo, 11 Agustus 2024
Dosen Pembimbing


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

Jl. Raya Gelam 250. Candi, Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217
Email : fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id





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 : Himawan Nugroho
NIM : 201020100061
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Sistem Monitoring Kualitas Tanah Pada Tanaman Terung Ungu Berbasis LoRa

Kata Kunci : Kesuburan tanah, pertanian, teknologi, tanaman terung, Internet of Things (IoT), LoRa, sensor soil moisture, sensor pH tanah, sensor DHT22

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Karya Tulis
2. Dokumen Karya Cipta : Sistem Monitoring Kualitas Tanah Pada Tanaman Terung Ungu Berbasis LoRa
3. Nomor dan tanggal permohonan : 000656462
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

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

()



Validator 1 : Dr. Syamsudduha Syahririni, ST. MT.
NIK/NIP : 970137

()


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

()

Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Elektro



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

Sidoarjo, 11 Agustus 2024
Dosen Pembimbing

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