



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 201020100078

Nama : DIVA HARISTANTO

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Kamis, 16 November 2023	Pengajuan judul	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	Lanjutkan
2	Senin, 20 November 2023	Bimbingan Bab 1	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	Lanjutkan
3	Senin, 18 Desember 2023	Bimbingan Bab 2	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	Lanjutkan
4	Kamis, 28 Desember 2023	Revisi Bab 2	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	Lanjutkan
5	Sabtu, 24 Februari 2024	Gambar flowcard Tolong di group Untuk poin 2.3.5 demonstrasi Dan 6 pengujian Rencana pengujian ditaruh swbelum referensi	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	Lanjutkan

6	Rabu, 28 Februari 2024	revisi bab 2 penambahan kalimat pada proses uji coba	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	Lanjutkan
7	Sabtu, 21 September 2024	memasukan hasil dari pengukuran	Hasil dan Pembahasan		Tidak ada	dilanjut pembahasan
8	Selasa, 08 Oktober 2024	revisi diagram blok, penjelasan tabel perlu, tambahkan sitasi, memunculkan hasil prosentase	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	
9	Rabu, 23 Oktober 2024	revisi abstrak pada jurnal revisi cover manual book	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	
10	Sabtu, 26 Oktober 2024	tambahkan gambar wiring diagram pada buku panduan	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	
11	Selasa, 29 Oktober 2024	Melengkapi dokumen HKI	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjutkan
12	Jum'at, 06 November 2026	Melengkapi dokumen pendaftaran ujian skripsi	Ucapan Terimakasih	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Tidak ada	segera

Sidoarjo, 25 November 2024

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Arief Wisaksono, Ir., MM.

**\* Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah**



**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 : Diva Haristanto  
NIM : 201020100078  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Sistem Pengukuran dan Pemantauan Lebar Tread Berbasis Google Sheets

Kata Kunci : Pengukuran lebar tread, Sensor VL53L0X, Pemantauan data waktu nyata

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Buku Panduan / Petunjuk
2. Dokumen Karya Cipta : Rancang Bangun Sistem Pengukuran dan Pemantauan Lebar Tread Berbasis Google Sheets
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC002024219790, 6 November 2024  
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui


Ketua Penguji : Ir. Arief Wisaksono, MM.  
NIK/NIP : 216587

Validator 1 : Dr. Izza Anshory, ST., MT.  
NIK/NIP : 202239

Validator 2 : Agus Hayatal Falah, ST., MT.  
NIK/NIP : 20264

Tanda Tangan

(  )

(  )

(  )

Mengetahui,  
Ka.Prodi Teknik Elektro



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

Sidoarjo, 19 November 2024

Dosen Pembimbing

(Ir. Arief Wisaksono, MM.)  
NIP/NIK. 216587



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Selasa, 19 November 2024

Jam : 13:00

Tempat : Laboratorium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN DAN PEMANTAUAN LEBAR TREAD  
BERBASIS GOOGLE SHEETS

Nama : DIVA HARISTANTO

Nim : 201020100078

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : MANAGEMEN SISTEM DAN TEKNIK INTERFACE PERIPHERAL

Dengan Hasil :

Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan 7 Hari

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah : (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Arief Wisaksono, Ir., MM.	Ketua Penguji
2	Izza Anshory, ST., MT., Dr.	Penguji 1
3	Agus Hayatal Falah, ST., MT.	Penguji 2

Sidoarjo, 21 November 2024

Mengetahui,  
Kaprodik

Ketua Sidang



Izza Anshory, ST., MT., Dr.



Arief Wisaksono, Ir., MM.