



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 : 221020100013  
Nama : MUKHAMAD FATKURRAHMAN FAUZI  
Prodi : TEKNIK ELEKTRO

| No | Tanggal                 | Logbook                                                             | Jenis Revisi         | Gaya Penulisan   | Naskah    | Catatan |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------|---------|
| 1  | Senin, 06 Oktober 2025  | Pengajuan judul proposal                                            | Judul                | Tidak ada revisi | Tidak ada |         |
| 2  | Kamis, 09 Oktober 2025  | Revisi judul proposal                                               | Judul                | Tidak ada revisi | Tidak ada |         |
| 3  | Senin, 13 Oktober 2025  | Bimbingan bab 1 pendahuluan                                         | Abstrak              | Tidak ada revisi | Tidak ada |         |
| 4  | Senin, 20 Oktober 2025  | Revisi bab 1 pendahuluan                                            | Pendahuluan          | Tidak ada revisi | Tidak ada |         |
| 5  | Senin, 27 Oktober 2025  | Bimbingan bab 2 metodologi penelitian dan tinjauan pustaka          | Metode Penelitian    | Tidak ada revisi | Tidak ada |         |
| 6  | Senin, 03 November 2025 | Revisi bab 2 metodologi penelitian dan tinjauan pustaka             | Referensi            | Tidak ada revisi | Tidak ada |         |
| 7  | Senin, 15 Desember 2025 | Menentukan hasil keluaran skripsi terbit artikel atau HKI           | Kesimpulan           | Tidak ada revisi | Tidak ada |         |
| 8  | Senin, 22 Desember 2025 | Mengajukan jenis HKI yang akan dipilih                              | Hasil dan Pembahasan | Tidak ada revisi | Tidak ada |         |
| 9  | Senin, 12 Januari 2026  | Revisi hasil buku panduan alat yang akan dibuat HKI                 | Referensi            | Tidak ada revisi | Tidak ada |         |
| 10 | Senin, 26 Januari 2026  | Menyetorkan hasil rancangan buku panduan alat HKI yang telah dibuat | Kesimpulan           | Tidak ada revisi | Tidak ada |         |
| 11 | Senin, 09 Februari 2026 | Acc buku panduan alat HKI                                           | Referensi            | Tidak ada revisi | Tidak ada |         |

Sidoarjo, 19 Februari 2026  
Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Indah Sulistiyowati, ST. MT

*\* 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 SIPIL(S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Jum'at, 20 Februari 2026

Jam : 09:38

Tempat : Labotarium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : INOVASI FIXED SPEED CONTROLLER PADA SEPEDA MOTOR UNTUK  
MENGURANGI NYERI OTOT SAAT PERJALANAN JAUH

Nama : MUKHAMAD FATKURRAHMAN FAUZI

Nim : 221020100013

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : SISTEM KONTROL

Dengan Hasil :

Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan Seminggu

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

| No | Nama Dosen                           | Jabatan       |
|----|--------------------------------------|---------------|
| 1  | Indah Sulistiyowati, ST. MT          | Ketua Penguji |
| 2  | Jamaaluddin, Ir., MM., Dr.           | Penguji 1     |
| 3  | Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, Ir. MT | Penguji 2     |

Mengetahui,  
Kaprod



Sidoarjo, 20 Februari 2026

Ketua Sidang



Indah Sulistiyowati, ST. MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)  
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)

Nama Mahasiswa : Mukhamad Fatkurrahman Fauzi  
NIM : 221020100013  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Inovasi Fixed Speed Controller Pada Sepeda Motor Untuk Mengurangi Nyeri  
Otot Saat Perjalanan Jauh

Kata Kunci : Sepeda Motor, Kontrol Kecepatan Tetap, ESP8266, Motor Servo, Kenyamanan  
Berkendara

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Buku Panduan/Petunjuk
2. Dokumen Karya Cipta : Inovasi Fixed Speed Controller Pada Sepeda Motor Untuk  
Mengurangi Nyeri Otot Saat Perjalanan Jauh
3. Nomor dan tanggal permohonan: EC002026028949, 19 Februari 2026  
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Indah Sulistiyowati, ST., MT.  
NIK/NIP : 210400

Validator 1 : Dr., Ir. Jamaaluddin, MM.  
NIK/NIP : 214327

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

Mengetahui,

Kaprodi Teknik Elektro

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

Sidoarjo, 20 Februari 2026  
Dosen Pembimbing

Indah Sulistiyowati, ST., MT.  
NIP/NIK. 210400



# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002026028949, 19 Februari 2026

## Pencipta

Nama : **Mukhamad Fatkurrahman Fauzi, Indah Sulistiyowati, ST., MT. dkk**  
Alamat : Dsn. Bulus RT.001 RW.003, Kel/Desa Bulus, Kecamatan Bandung, Kabupaten Tulungagung, Bandung, Kab. Tulungagung, Jawa Timur, 66274  
Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
Alamat : Jl. Mojopahit No. 666 B, Sidowayah, Celep, Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61271  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jenis Ciptaan : **Buku Panduan/Petunjuk**  
Judul Ciptaan : **INOVASI FIXED SPEED CONTROLLER PADA SEPEDA MOTOR UNTUK MENGURANGI NYERI OTOT SAAT PERJALANAN JAUH**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 19 Februari 2026, di Kab. Sidoarjo

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor Pencatatan : 001147570

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

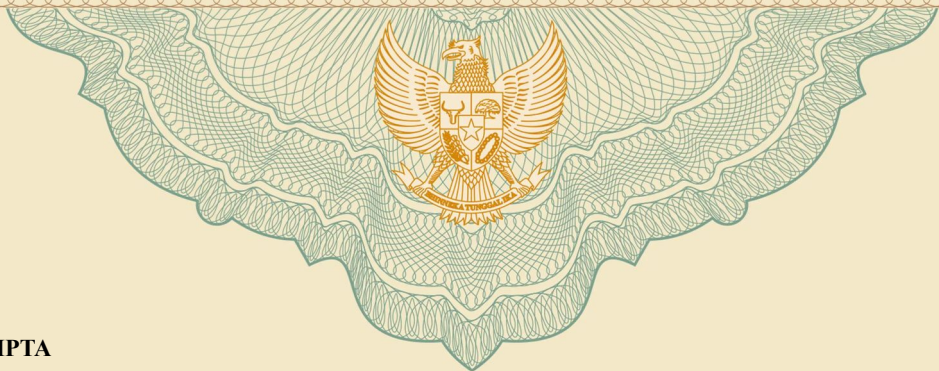
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.  
NIP. 196912261994031001





LAMPIRAN PENCIPTA

| No | Nama                                 | Alamat                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Mukhamad Fatkurrahman Fauzi          | Dsn. Bulus RT.001 RW.003, Kel/Desa Bulus, Kecamatan Bandung, Kabupaten Tulungagung<br>Bandung, Kab. Tulungagung               |
| 2  | Indah Sulistiyowati, ST., MT.        | Berlian Kencanasari, H-20 RT.016 RW.004, Kel/Desa Panjuran, Kecamatan Sukodono, Kabupaten Sidoarjo<br>Sukodono, Kab. Sidoarjo |
| 3  | Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.             | Perum Bumi Intan Permai G-8 RT.017 RW.005, Kel/Desa Gebang, Kecamatan Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo<br>Sidoarjo, Kab. Sidoarjo |
| 4  | Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT | Jl. Hayam Wuruk VI/B3 RT.009 RW.002, Kel/Desa Kepanjen, Kecamatan Jombang, Kabupaten Jombang<br>Jombang, Kab. Jombang         |

