



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 : 221020100001
Nama : AJI SANJAYA
Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 16 Juni 2025	bimbingan pertama, setor draft proposal skripsi	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	silahkan lanjut dik
2	Selasa, 17 Juni 2025	bimbingan kedua, revisi proposal ganti nama kaprodi, daftar pustaka pakai mendelay	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	silahkan lanjut dik
3	Jum'at, 11 Juli 2025	bimbingan ketiga, revisi tata letak paragraf	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	silahkan lanjut dik
4	Senin, 06 Oktober 2025	revisi rumusan masalah	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
5	Senin, 13 Oktober 2025	revisi tujuan penelitian	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
6	Senin, 20 Oktober 2025	penambahan sitasi dan perbaikan angka plagiasi perpustakaan	Referensi	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Tidak ada	segera lanjutkan
7	Senin, 08 Desember 2025	penambahan sitasi	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
8	Senin, 15 Desember 2025	revisi sitasi	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
9	Kamis, 18 Desember 2025	perbaikan bab pembahasan	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
10	Senin, 22 Desember 2025	revisi bab pembahasan	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut
11	Jum'at, 26 Desember 2025	penambahan gambar dan tabel pembahasan	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
12	Senin, 05 Januari 2026	revisi gambar dan pembahasan	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lannjut dik
13	Senin, 12 Januari 2026	perbaikan angka plagiasi	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lannjut dik
14	Kamis, 15 Januari 2026	perbaikan kolom tabel pembahasan	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lannjut
15	Jum'at, 23 Januari 2026	penambahan grafik tabel hasil pengujian	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut
16	Senin, 02 Februari 2026	revisi hasil grafik pengukuran percobaan	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lannjut

Sidoarjo, 29 Juni 2026
Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Jamaaluddin, Ir., MM., Dr.

** 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 : Kamis, 18 Juni 2026

Jam : 09:00

Tempat : Labotarium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : PENGARUH PROSES PURIFIKASI OLI TERHADAP NILAI BREAKDOWN VOLTAGE
BDV DAN WATER CONTENT PADA TRANSFORMATOR DAYA 3 PHASA

Nama : AJI SANJAYA

Nim : 221020100001

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : SISTEM TENAGA LISTRIK DAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Dengan Hasil :

Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan xxx

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Jamaaluddin, Ir., MM., Dr.	Ketua Penguji
2	Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, Ir. MT	Penguji 1
3	Akhmad Ahfas, ST, M.Kom	Penguji 2

Mengetahui,
Kaprod



-

Sidoarjo, 17 Juni 2026

Ketua Sidang



Jamaaluddin, Ir., MM., Dr.



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 : Aji Sanjaya
NIM : 221020100001
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Pengaruh Proses Purifikasi Oli Terhadap Nilai *Breakdown Voltage* BDV dan *Water Content* pada Transformator Daya 3 Fasa
Kata Kunci : Purifikasi oli; Tegangan Tembus; Kandungan Air, Transformator Daya

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Pengaruh Proses Purifikasi Oli Terhadap Nilai *Breakdown Voltage* BDV dan *Water Content* pada Transformator Daya 3 Fasa
2. Dokumen Karya Cipta : Poster
3. Nomor dan tanggal permohonan: EC002026066515, 18 Mei 2026
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

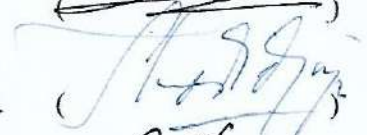
Ketua Penguji : Dr. Ir Jamaaluddin, MM.
NIK/NIP : 0717107003

Validator 1 : Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.
NIK/NIP : 0720086402

Validator 2 : Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.
NIK/NIP : 0725026502

Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Elektro


(Sahana Dhiya Ayu, S.ST., MT.)
NIP/NIK: 0172029103


(
()

Sidoarjo, 20 Mei 2026
Dosen Pembimbing


(Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.)
NIP/NIK. 0717107003

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 : EC002026066515, 18 Mei 2026

Pencipta

Nama : **Aji Sanjaya, Dr. Ir. Jamaaluddin, MM. dkk**
Alamat : Dsn. Sambipasar RT.001 RW.007, Kel/Ds. Jambangan, Kec. Paron, Kab. Ngawi, Paron, Kab. Ngawi, Jawa Timur, 63252
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**
Alamat : Jl. Mojopahit No. 666 B, Sidowayah, Celep, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61271

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Poster**

Judul Ciptaan : **Pengaruh Proses Purifikasi Oli Terhadap Nilai Breakdown Voltage BDV dan Water Content pada Transformator Daya 3 Fasa**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 18 Mei 2026, di Kab. Sidoarjo

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

Nomor Pencatatan : 001236164

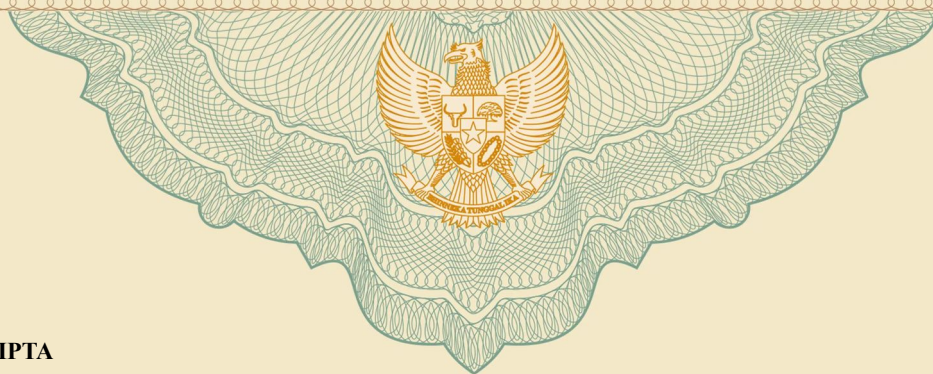
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

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	Aji Sanjaya	Dsn. Sambipasar RT.001 RW.007, Kel/Ds. Jambangan, Kec. Paron, Kab. Ngawi Paron, Kab. Ngawi
2	Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.	Perum Bumi Intan Permai G-8 RT.017 RW.005, Kel/Ds. Gebang, Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo Sidoarjo, Kab. Sidoarjo
3	Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT	Jl. Hayam Wuruk Gg. VI/B-3 RT.009 RW.002, Kel/Ds. Kepanjen, Kec. Jombang, Kab. Jombang Jombang, Kab. Jombang
4	Ir. Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.	Dsn. Mbesuk, RT.010, RW.005, Kel/Ds. Lemujut, Kec. Krembung, Kab. Sidoarjo Krembung, Kab. Sidoarjo



Disclaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

