



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 : 211020100038

Nama : MOHAMMAD SAICKONI

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Selasa, 17 Desember 2024	judul lama	Judul	Judul kurang lugas dan informatif		judul "pemanfaatan fuzzy logic control untuk mengatur tekanan steam pada mesin auto clave" perlu dirubah lagi sehingga judul yang dibuat sesuai dengan konsep desain yang di rencanakan
2	Senin, 23 Desember 2024	perubahan judul	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	sudah disesuaikan dengan revisi
3	Senin, 30 Desember 2024	flowchart	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	perlu disesuaikan kembali dengan konsep disain sesuai dengan sistem
4	Senin, 06 Januari 2025	blok diagram	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	direvisi sesuai dengan konsep desain
5	Selasa, 14 Januari 2025	revisi judul	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Tidak ada	pemanfaataan pressure sensor sebagai pengatur tekanan pada mesin autoclave untuk sterilisasi peralatan medis dan monitoring berbasis iot
6	Senin, 21 Juli 2025	gelar gag boleh di cantumkan	Hasil dan Pembahasan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Tidak ada	sudah direvisi dengan sesuai
7	Senin, 21 Juli 2025	tujuan penelitian gag boleh ada penomoran	Referensi	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	sudah direvisi sesuai
8	Senin, 21 Juli 2025	petunjuk tamplate jurnal belom di hapus	Referensi	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	sudah direvisi sesuai dengan revisi
9	Senin, 21 Juli 2025	tujuan penelitian tidak ada	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	sudah direvisi dengan baik
10	Selasa, 22 Juli 2025	gambar flowcart kurang jelas	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	sudah direvisi

11	Selasa, 22 Juli 2025	daftar pustaka kurang, minimal 15	Referensi	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Tidak ada	sudah sesuai
12	Selasa, 22 Juli 2025	kesimpulan gag boleh ada penomoran, jadikan 1 paragraf	Kesimpulan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Tidak ada	sudah direvisi
13	Rabu, 23 Juli 2025	gambar blok diagram kurang jelas	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	sudah direvisi dengan baik
14	Rabu, 23 Juli 2025	rubah dari bahasa indonesia ke bahasa inggris	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Tidak ada	sudah sesuai
15	Rabu, 23 Juli 2025	diagram elektrikal kurang jelas	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	sudah sesuai

Sidoarjo, 15 Oktober 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Agus Hayatal Falah, 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 : Senin, 08 September 2025

Jam : 09:00

Tempat : Labotarium Teknik Elektro

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

PEMANFAATAN PRESSURE SENSOR SEBAGAI PENGATUR TEKANAN PADA

Judul : MESIN AUTOKLAF UNTUK STERILISASI PERALATAN MEDIS DAN
MONITORING BERBASIS IOT

Nama : MOHAMMAD SAICKONI

Nim : 211020100038

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

Bidang : ROBOTIKA DAN SISTEM KONTROL

Dengan Hasil :

Jangka Waktu Perbaikan

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

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

Sidoarjo, 18 September 2025

Mengetahui,
Kaprodi

Ketua Sidang



Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT



Agus Hayatal Falah, ST., MT.

SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia



Kutipan dari Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia

Nomor 230/E/KPT/2022

Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah periode IV Tahun 2022

Nama Jurnal Ilmiah

Journal of Electrical Engineering and Computer (JEECOM)

E-ISSN: 27156427

Penerbit: Universitas Nurul Jadid

Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 4

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu
Volume 3 Nomor 1 Tahun 2021 sampai Volume 7 Nomor 2 Tahun 2025

Jakarta, 30 December 2022

Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi,
Riset, dan Teknologi



Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, ASEAN Eng
NIP. 196107061987101001