



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 : 211020100052

Nama : HANIF RAMADHAN

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Jum'at, 27 September 2024	Mengajukan judul	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
2	Selasa, 01 Oktober 2024	Penyusunan Bab 1	Abstrak	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
3	Jum'at, 04 Oktober 2024	Revisi Bab 1	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
4	Senin, 07 Oktober 2024	Penyusunan Bab 2	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
5	Jum'at, 11 Oktober 2024	Revisi Bab 2	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
6	Jum'at, 18 Oktober 2024	Perancangan Alat	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
7	Jum'at, 01 November 2024	Pembuatan Koding	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
8	Senin, 18 November 2024	Pengambilan Data	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut dik
9	Rabu, 11 Desember 2024	Submit Jurnal	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut
10	Selasa, 14 Januari 2025	Revisi Jurnal	Ucapan Terimakasih	Tidak ada revisi	Tidak ada	Lanjut dik

Sidoarjo, 06 Februari 2025

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 ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA VALIDASI KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : Hanif Ramadhan
NIM : 211020100052
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Efektivitas Pipa Tembaga Sebagai Sistem Pendingin Termal pada Panel Surya

Kata Kunci : Panel Surya; Sistem Pendingin; Pipa Tembaga; Valve Otomatis

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1 , 2 , 3 , 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <http://motivection.imeirs.org/index.php/motivection>.
4. Nama Jurnal : MOTIVECTION : Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering
5. Tanggal Loa/ Tanggal Publish : 23 Januari 2025

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Pengaji : Ir. Jamaaluddin, MM.
NIK/NIP : 214327

Validator 1 : Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.
NIK/NIP : 205124

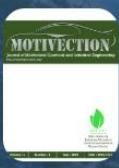
Validator 2 : Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIK/NIP : 202239

Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Elektro

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

Sidoarjo, 03/02/2025
Dosen Pembimbing

(Ir. Jamaaluddin, MM.)
NIP/NIK. 214327



MOTVECTION : JOURNAL OF MECHANICAL, ELECTRICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING

INDONESIAN MECHANICAL ELECTRICAL AND INDUSTRIAL RESEARCH SOCIETY

P-ISSN : 26557215 < E-ISSN : 26852098 Subject Area : Science, Engineering

Impact 2.55224

Google Citations 262

Sinta 4 Current Accreditation

[Google Scholar](#) [Garuda](#) [Website](#) [Editor URL](#)

History Accreditation

2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Yellow									

