



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 UJIAN SKRIPSI

Pada Hari ini Rabu tanggal 16 bulan Juli Tahun 2025, pukul 10.00 WIB,
bertempat di ruang Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta
sebagai berikut :

Nama : Wahyu Hikmatiarun Yahya
NIM : 211020200070
Dosen pembimbing : Ali Akbar, ST., M.T.
Judul skripsi : **ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN UKURAN INLET DAN
OUTLET HEADER EXHAUST TERHADAP KINERJA MESIN
VARIO 125 CC**

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Ali Akbar, ST. MT (.....)
Anggota : 1. Dr. Ir. Edi Widodo, ST., MT (.....)
2. Rachmat Firdaus, ST., MT. Dr.Eng. (.....)

Berdasarkan hasil pelaksanaan ujian skripsi yang telah dilakukan, maka yang
bersangkutan dinyatakan LULUS / ~~TIDAK LULUS~~ *)

Ketua Penguji	Nilai Penguji 1	Nilai Penguji 2	Rata-rata
88	85	85	86 A

Mengetahui
Ka.Prodi Teknik Mesin

Dr. Mulyadi, ST., MT.

Sidoarjo, 16 - 07 - 2025

Ketua Panitia penguji,


Ali Akbar, ST., M.T.

*) Coret yang tidak perlu. Jl. Raya Gelam 250. Candi, Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217
Email : fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id





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 : 211020200070

Nama : WAHYU HIKMATIARUN YAHYA

Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Rabu, 24 Juli 2024	assalamualaikum pak, izin asistensi proposal "analisis pengaruh perubahan inlet dan outlet header muffler terhadap kinerja mesin vario 125 cc"	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
2	Rabu, 31 Juli 2024	perbaiki BAB II Metodologi Penelitian	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
3	Jum'at, 02 Agustus 2024	Penambahan langkah-langkah pengujian pada metode penelitian	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
4	Jum'at, 02 Agustus 2024	Perbaiki penataan serta Penambahan pada tabel dan label tabel pada BAB II	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
5	Sabtu, 03 Agustus 2024	Penataan BAB II	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
6	Rabu, 18 Juni 2025	izin bimbingan untuk artikel "Analisis Pengaruh Perubahan Ukuran Inlet dan Outlet Header Exhaust Terhadap Kinerja Mesin Vario 125 CC"	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
7	Kamis, 26 Juni 2025	pembenahan mengenai data grafik dan tabulasi hasil dari pengujian	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
8	Kamis, 26 Juni 2025	pembenahan struktur kalimat pada paragraf	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
9	Kamis, 26 Juni 2025	pembenahan dan perapian pada kalimat di beberapa paragraf terutama bab 1	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
10	Selasa, 01 Juli 2025	penataan dan perbaikan grafik hasil pada bab III dan penataan kembali kalimat pada bab IV	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	

Sidoarjo, 13 Agustus 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Ali Akbar, ST. MT

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



SURAT PERNYATAAN PENERIMAAN ARTIKEL

Nomor : 116/JMN/VIII/2025

Pimpinan Redaksi Jurnal Mesin Nusantara (JMN) menyatakan bahwa naskah artikel ilmiah dengan judul :

“Analisis Pengaruh Perubahan Ukuran Inlet dan Outlet Header Exhaust Terhadap Kinerja Mesin Motor Matic 125 CC”

Penulis : Wahyu Hikmatiarun Yahya

Afiliasi : Program Studi Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Dinyatakan **diterima** dan akan dipublikasikan pada Jurnal Mesin Nusantara (JMN) pada edisi **Volume 9, Nomor 1, bulan Juni tahun 2026**.

Demikian surat keterangan ini disampaikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kediri, 14 Agustus 2025

Pimpinan Redaksi

Hesti Istiqlalayah, M.Eng.