



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 : Keigant Abdullah Barafi
NIM : 211020200007
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Studi Eksperimental Analisa Boundary Pada Pipa Lurus

Kata Kunci : *Boundary Layer*, Viskositas, Kecepatan

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1 , 2 , 3 , 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/JMN>
4. Nama Jurnal : Jurnal Mesin Nusantara
5. Tanggal LoA/ Tanggal Publish : 24 Januari 2025

Disetujui

Ketua Penguji : Ali Akbar., ST., M.T.
NIDN : 0001027302

Validator 1 : Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.
NIDN : 0727018601

Validator 2 : Dr. Edi Widodo, ST., M.T.
NIDN : 0704068004

Tanda Tangan

()

()

()



Sidoarjo, 5 - 02 - 2025
Dosen Pembimbing

(Ali Akbar., ST., M.T.)
NIDN. 0001027302

Jl Raya Gelam 250. Candi, Telp. C31 - 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 ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada Hari ini Rabu tanggal 5 bulan 2 Tahun 2025, pukul 9.00 WIB,
bertempat di ruang lab Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta
sebagai berikut :

Nama : Keigant Abdullah Barafi
NIM : 211020200007
Dosen pembimbing : Ali Akbar., ST., M.T.
Judul skripsi : **STUDI EKSPERIMENTAL ANALISIS BOUNDARU LAYER PADA
PIPA LURUS**

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Ali Akbar., ST., M.T. (.....)
Anggota : 1. Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T. (.....)
2. Dr. Edi Widodo, S.T., M.T. (.....)

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
(91)	90	85	88.6


Mengetahui
Kaprodi Teknik Mesin



Dr. Mulyadi, ST., MT.

Sidoarjo, 5 - 02 - 2025

Ketua Panitia penguji,


Ali Akbar., ST., M.T.



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 : 211020200007

Nama : KEIGANT ABDULLAH BARAFI

Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Selasa, 25 Juni 2024	Revisi Bab I Pendahuluan	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
2	Rabu, 26 Juni 2024	Revisi Rumusan Masalah	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
3	Jum'at, 28 Juni 2024	Revisi Bab II Penelitian Terdahulu	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
4	Rabu, 03 Juli 2024	Revisi Bab II Tabulasi Data	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
5	Rabu, 03 Juli 2024	Revisi Gambar Spesimen Alat Pengujian	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
6	Jum'at, 24 Januari 2025	Perubahan Alat Pendukung dari Pompa ke Blower	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
7	Jum'at, 24 Januari 2025	Revisi Rumus pada Pengolahan Data	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
8	Jum'at, 24 Januari 2025	Revisi Penempatan Jarum pada Spesimen	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
9	Jum'at, 24 Januari 2025	Revisi Hasil Data pada Bab III	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
10	Jum'at, 24 Januari 2025	Revisi Format Artikel	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
11	Jum'at, 07 Februari 2025	Revisi Penataan Gambar				
12	Jum'at, 07 Februari 2025	Penambahan Sitasi pada Refrensi				
13	Jum'at, 07 Februari 2025	Revisi pada Grafik				

Sidoarjo, 10 Februari 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 : 100/JMN//2025

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

“Studi Eksperimental Analisa Boundary Layer Pada Pipa Lurus”

Penulis : (1) Keigant Abdullah Barafi
(2) Ali Akbar
(3) A'rasy Fahrudin
(4) Rachmat Firdaus

Afiliasi : (1), (2), (3), (4) Teknik Mesin, Universitas Nusantara PGRI Kediri

Dinyatakan **diterima** dan akan dipublikasikan pada Jurnal Mesin Nusantara (JMN) pada edisi **Volume 8, Nomor 2, Desember tahun 2025**.

Demikian surat keterangan ini disampaikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kediri, 24 Januari 2025

Pimpinan Redaksi



JURNAL MESIN NUSANTARA
Hesti Istiqalīyah, M.Eng.