



# 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 05 .... bulan 02 .... Tahun 2025, pukul 10.00 WIB,  
bertempat di ruang Lab. Mesin Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta  
sebagai berikut :

Nama : Rizky Dwi Aldiantofas

NIM : 211020200015

Dosen pembimbing : Ali Akbar, ST. MT

Judul skripsi : Analisa Headloss Instalasi Sistem Piping Gedung Bank Bumh di Surabaya

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut

Ketua : Ali Akbar, ST. MT

Anggota : 1. Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST. MT.

2. Dr. Prantasi Harmi Tjahtanti, S.Si. M.Si.,

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	88	82	

Mengetahui

Ka Prodi Teknik Mesin



Dr. Mulyadi, ST., MT.

\*) Coret yang tidak perlu.

Sidoarjo, 5 - 02 - 2025

Ketua Panitia penguji,

Ali Akbar, ST. MT

Jl. Raya Gelam 250. Candi. Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217  
Email : [fst@umsida.ac.id](mailto:fst@umsida.ac.id) | [www.umsida.ac.id](http://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 : 211020200015

Nama : RIZKY DWI ALDIANTOFAS

Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Sabtu, 29 Mei 2021	validasi judul	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	
2	Sabtu, 01 Juni 2024	validasi judul proposal skripsi	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	
3	Rabu, 12 Juni 2024	revisi format proposal	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
4	Rabu, 26 Juni 2024	penambahan isi studi literatur	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	
5	Kamis, 04 Juli 2024	bimbingan bab 1 , 2	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
6	Senin, 08 Juli 2024	pembenahan daftar isi, peneliti terdahulu, acc	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	
7	Jum'at, 01 November 2024	Revisi gambar installasi	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
8	Sabtu, 09 November 2024	Revisi tabel headloss	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
9	Sabtu, 16 November 2024	Revisi hitungan headloss	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
10	Jum'at, 29 November 2024	Revisi hitungan Re	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
11	Selasa, 03 Desember 2024	Revisi Hitungan Nilai Re	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Tidak ada	
12	Senin, 30 Desember 2024	Revisi Surat Pernyataan	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	
13	Kamis, 02 Januari 2025	Revisi Bab 4	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
14	Sabtu, 25 Januari 2025	Bimbingan Bab 1-4	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
15	Senin, 27 Januari 2025	Revisi Bab 3	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
16	Kamis, 30 Januari 2025	Revisi Bab 3	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	

Sidoarjo, 16 Mei 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 111/JMN/V/2025

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

### **"Analisa Head Loss Instalasi Sistem Piping Gedung Bank BUMN Di Surabaya"**

Penulis : (1) Rizky Dwi Aldiantofas  
(2) Ali Akbar  
(3) Rachmat Firdaus  
(4) Prantasi Harmi Tjahjanti

Afiliasi : (1), (2), (3), (4) Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

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

Demikian surat keterangan ini disampaikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kediri, 14 Mei 2025

Pimpinan Redaksi



Hesti Istiqlaliyah, M.Eng.