



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)

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**

NAMA MAHASISWA : Alzan Laga Garida  
PEMBIMBING : Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.  
JUDUL SKRIPSI : Investigasi Pengujian Kerak Plat untuk Heat Exchanger dengan Variasi Larutan Asam

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	TTD PEMBIMBING
1	19-05-2024	Bimbingan Judul Skripsi	Tjn -
2	20-05-2024	Bimbingan Latar Belakang	Tjn -
3	27-06-2024	Bimbingan Metode Penelitian	Tjn -
4	03-06-2024	Bimbingan Alat dan Bahan	Tjn -
5	10-06-2024	Bimbingan Setelah Proses Penelitian	Tjn -
6	07-06-2024	Bimbingan Uji Metalografi	Tjn -
7	24-06-2024	Bimbingan Hasil Uji Metalografi	Tjn -
8	01-07-2024	Bimbingan Kesimpulan	Tjn -
9	08-07-2024	Bimbingan Referensi	Tjn -
10	15-07-2024	Bimbingan Jurnal	Tjn -
11	22-07-2024	Bimbingan Penyusunan Jurnal	Tjn -
12	29-07-2024	Bimbingan PPT	Tjn -

Sidoarjo, 19 - Agustus - 2024

Ka Prodi Teknik Mesin



Dr. Mulyadi, S.T., M.T.

Pembimbing Skripsi

Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

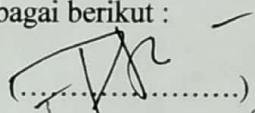
PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

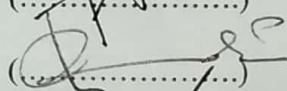
### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

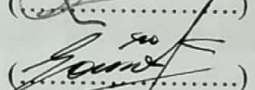
Pada hari ini Senin tanggal 19 bulan 08 tahun 2024, pukul 10:45 WIB, bertempat di ruang Lab. Mesin Kampus II Universitas Muhammadiyah Sidoarjo telah diadakan ujian proposal skripsi dengan peserta sebagai berikut:

Nama : Alzan Laga Garida  
NIM : 181020200051  
Dosen Pembimbing : Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.  
Judul : Investigasi Pengujian Kerak Plat untuk Heat Exchanger dengan Variasi Larutan Asam

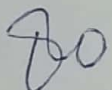
Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T. 

Anggota : 1. Dr. Mulyadi, 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
	82	85	82.3

Mengetahui

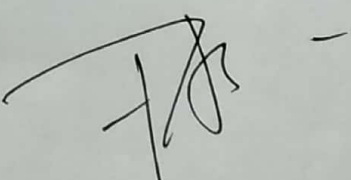
Sidoarjo, Agustus 2024

Ketua Prodi Teknik Mesin

Ketua Panitia Penguji



  
Dr. Mulyadi, ST., MT

  
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.

\*) Coret yang tidak perlu



IAS-ANZ