

## PROYEK AKHIR

# **Analisis Penggunaan CuNi 70/30 sebagai Material *Tube* pada Kondisi Kerja *Heat Exchanger Final Cooler***



Disusun Oleh:

Ryan Caesar Restu Perdana

20/464328/SV/18647

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**



UNIVERSITAS GADJAH MADA

SEKOLAH VOKASI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

Kampus I : Jl. Yacarana, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990

Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400

E-mail : dme@ugm.ac.id

**PROYEK AKHIR**

ANALISIS PENGGUNAAN CuNi 70/30 SEBAGAI MATERIAL *TUBE*  
PADA KONDISI KERJA *HEAT EXCHANGER FINAL COOLER*

Oleh

RYAN CAESAR RESTU PERDANA

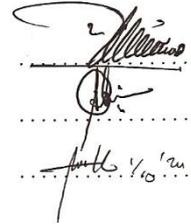
20/464328/SV/18647

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 25 September 2024

Ketua Penguji : Andhi Akhmad Ismail, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Ir. F. Eko Wismo W., M.Sc., Ph.D.

Anggota Penguji : Dr.Eng Yosephus Ardean K., S.T., M.Eng.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi UGM



Dr. Erik Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP 197703312002121002