

**PROYEK AKHIR**

**PERANCANGAN DAN PENGUJIAN DINAMIS MODIFIKASI  
DESAIN STRUKTUR PENDUKUNG *AIR COOLED HEAT  
EXCHANGER***



Disusun Oleh:

Chrisna Anggara Putra

20/464294/SV/18613

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN



**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](mailto:dme@ugm.ac.id)

### PROYEK AKHIR

PERANCANGAN DAN PENGUJIAN DINAMIS MODIFIKASI DESAIN  
STRUKTUR PENDUKUNG *AIR COOLED HEAT EXCHANGER*

Oleh

CHRISNA ANGGARA PUTRA

20/464294/SV/18613

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 22 Juli 2024

Ketua Penguji : Budi Basuki, S.T., M.Eng.

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

Anggota Penguji : Braam Delfian P., S.T., M.Eng.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM



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

NIP 197703312002121002