

## PROYEK AKHIR

# **ANALISIS *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS* PADA VARIASI DESAIN *RIBBON HELICAL MIXER* TERHADAP POLA ALIRAN DAN HOMOGENITAS PENCAMPURAN FLUIDA COKELAT**



Disusun Oleh:

Praditya Wisnu Saputra

21/483018/SV/20047

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**



## PROYEK AKHIR

*ANALISIS COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS* PADA VARIASI DESAIN  
*RIBBON HELICAL MIXER* TERHADAP POLA ALIRAN DAN HOMOGENITAS  
PENCAMPURAN FLUIDA COKELAT

Oleh

PRADITYA WISNU SAPUTRA

21/483018/20047

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 17 Juli 2025

Ketua Penguji : Dr. Widia Setiawan, S.T., M.T.

Sekretaris Penguji : Dr. Setyawan Bektu Wibowo, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Dr. Handoko, S.T., M.T.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM

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

NIP 197703312002121002