

## SKRIPSI

**PERANCANGAN KONSEPTUAL PADA DESAIN TURBIN *CROSSFLOW*  
AGAR BISA DIPRODUKSI DENGAN PENGECORAN MENGGUNAKAN  
METODE *FUNCTIONAL MODELLING***

**Nomor Soal : TKM2143TB07 / II-2022/2023 / MM / 20 / 10 / 13.02 / 2023**



**Disusun Oleh:**

**Anri Fadlin Rivai**

**16/395234/TK/44526**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2023**

## SKRIPSI

# PERANCANGAN KONSEPTUAL DESAIN TURBIN *CROSSFLOW* AGAR BISA DI PRODUKSI DENGAN PENGECORAN MENGUNAKAN METODE *FUNCTIONAL MODELLING*

ANRI FADLIN RIVAI  
16/395234/TK/44526

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 Juli 2023

### Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Pembimbing Utama



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D.,  
IPM., ASEAN.Eng.

Anggota



Muhammad Aulia Rahman, S.T., M.Sc.

Anggota



Prastowo Murti, S.Si., M.Eng., Ph.D.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana

31 Juli 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.