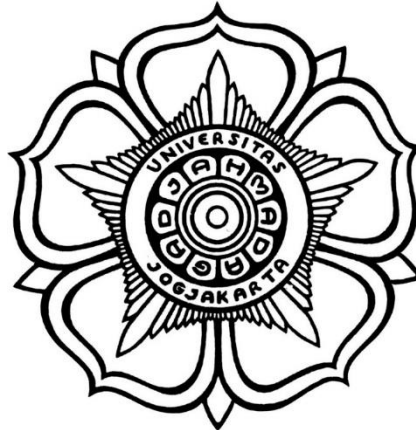


SKRIPSI

PERANCANGAN DAN ANALISIS KERJA TURBIN ROSE SEBAGAI *URBAN TURBINE* UNTUK PENGAPLIKASIAN PADA POHON BAYU (*WIND TREE*)

Nomor Soal : TKM2143MF06 / II – 2022 /2023 / ARD / 33 / 03 / 13.02 / 2023



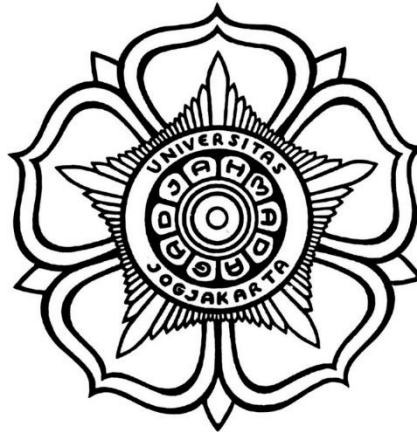
RENDIANTO AGINTA GARINGGING
19/446703/TK/49808

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

DESIGN AND WORK ANALYSIS OF THE ROSE TURBINE AS AN URBAN TURBINE FOR APPLICATION ON A POHON BAYU (WIND TREE)

Nomor Soal : TKM2143MF06 / II – 2022 /2023 / ARD / 33 / 03 / 13.02 / 2023



RENDIANTO AGINTA GARINGGING

19/446703/TK/49808

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN ANALISIS KERJA TURBIN ROSE SEBAGAI *URBAN*
TURBINE UNTUK PENGAPLIKASIAN PADA POHON BAYU (*WIND TREE*)**

Rendianto Aginta Garingging

19/446703/TK/49808

Telah disetujui Pembimbing Tugas Akhir

Dosen Pembimbing 1



Ardi Wiranata, S.T., M. Eng., Ph.D.

111199306201706101

Dosen Pembimbing 2



Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T.,

MSME., Ph.D.

111198807201607101

**PERANCANGAN DAN ANALISIS KERJA TURBIN ROSE SEBAGAI
URBAN TURBINE UNTUK PENGAPLIKASIAN PADA POHON BAYU
(WIND TREE)**

RENDIANTO AGINTA GARINGGING
19/446703/TK/49808

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 20 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.,
IPU.

Pembimbing Utama



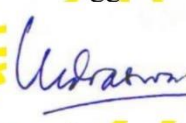
Ardi Wiranata, S.T., M.Eng., Ph.D

Anggota



Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME.,
Ph.D.

Anggota



Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc., Ph.D.

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

24 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.