

SKRIPSI

ANALISIS KARAKTERISTIK DAN PERFORMA TIPE PROFIL PROPELLER HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE UNTUK KONDISI KECEPATAN ANGIN RENDAH DI DAERAH 3T

Nomor Soal : TKM2143KE01 / II – 2023 /2024 / HFN / 05 / 04 / 13.02 / 2023



Disusun oleh:

MUHAMMAD AS'AD ARFAH

19/439752/TK/48482

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

2024

UNDERGRADUATE THESIS

PERFORMANCE AND CHARACTERISTIC ANALYSIS OF HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE PROPELLER PROFILE TYPES FOR LOW WIND SPEED CONDITIONS

Nomor Soal : TKM2143KE01 / II – 2023 / 2024 / HFN / 05 / 04 / 13.02 / 2023



Disusun oleh:

MUHAMMAD AS'AD ARFAH

19/439752/TK/48482

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun Oleh:

Nama : Muhammad As'ad Arfah

NIM : 19/439752/TK/48482

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc., IPM

NIP. 111198506202001101

SKRIPSI

**ANALISIS KARAKTERISTIK DAN PERFORMA TIPE PROFIL
PROPELLER HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE UNTUK KONDISI
KECEPATAN ANGIN RENDAH DI DAERAH 3T**

MUHAMMAD AS'AD ARFAH
19/439752/TK/48482

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 17 Juli 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr. Urip Agus Salim, S.T., M.Sc.

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc., IPM

Anggota



Ir. Muhammad Agung Bramantya, S.T., MT.,
M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Anggota

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

23 Juli 2024,

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.