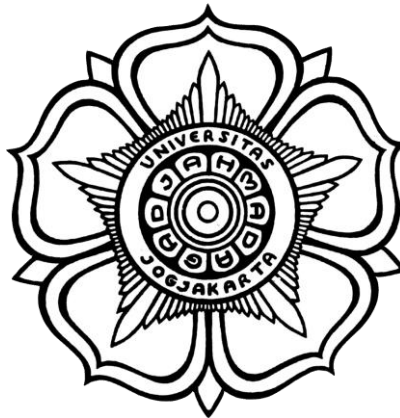


SKRIPSI

**PROSES MANUFAKTUR *BLADE PROPELLER* DARI BAHAN
FIBERGLASS MENGGUNAKAN STRUKTUR KOMPOSIT *SANDWICH*
DENGAN METODE *HAND LAY-UP***

No. Soal: TKM2143MF06 / II- 2023 /2024 / HSBR / 14 / 07 / 15.08/ 2022



Disusun Oleh:

Rifqi Muhammad Awaluddin

18/431306/TK/47899

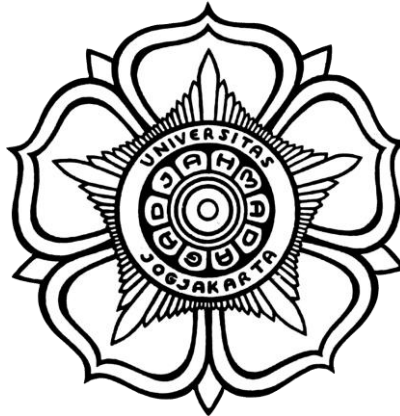
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

SKRIPSI

**PROPELLER BLADE MANUFACTURING PROCESS FROM
FIBERGLASS MATERIAL USING A SANDWICH COMPOSITE
STRUCTURE WITH THE HAND LAY-UP METHOD**

No. Soal: TKM2143MF06 / II- 2023 /2024 / HSBR / 14 / 07 / 15.08/ 2022



Disusun Oleh:

Rifqi Muhammad Awaluddin

18/431306/TK/47899

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

YOGYAKARTA

2024

PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar SARJANA

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama : Rifqi Muhammad Awaluddin

NIM : 18/431306/TK/47899

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing

31/1/2024



Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo,

M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

NIP. 195807141986031003

PROSES MANUFAKTUR BLADE PROPELLER DARI BAHAN FIBERGLASS MENGGUNAKAN STRUKTUR KOMPOSIT SANDWICH DENGAN METODE HAND LAY-UP

RIFQI MUHAMMAD AWALUDDIN
18/431306/TK/47899

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 20 Februari 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo, M.Eng.,
Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM, ASEAN
Eng.

Anggota



Ir. Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN
Eng.

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

27 Februari 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.