

SKRIPSI
PROSES MANUFAKTUR dan PENGUJIAN MEKANIS SERAT KACA
dengan Matriks Polipropilena

Nomor Soal :

TKM 2143TB02 / I- 2024/2025 / MAM/ 18 / 04 / 14.08 / 2023



Disusun Oleh:

Muhamad Adnan Fadly

19/443914/TK/49110

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

2024

UNDERGRADUATE THESIS
STUDY OF MANUFACTURING PROCESS and MECHANICAL
PROPERTIES OF GLASS FIBER with POLYPROPYLENE MATRIX

Problem Number :

TKM 2143TB02 / I- 2024/2025 / MAM/ 18 / 04 / 14.08 / 2023



Muhamad Adnan Fadly

19/443914/TK/49110

BACHELOR OF MECHANICAL ENGINEERING STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi syarat

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

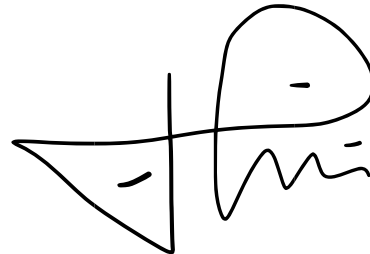
Disusun oleh

Muhamad Adnan Fadly

19/443914/TK/49110

Disetujui untuk diuji, 15 November 2024

Dosen Pembimbing,



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

NIP. 111198807201607101

SKRIPSI

**PROSES MANUFAKTUR dan PENGUJIAN MEKANIS SERAT KACA
dengan MATRIKS POLIPROPILENA**

MUHAMAD ADNAN FADLY
19/443914/TK/49110

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Desember 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr.Eng. Ir. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T.,
M.T., D.Eng., IPM., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



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

Anggota



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

Anggota



Prof. Ir. Mochammad Noer Ilman, S.T., M.Sc.,
Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

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

18 Desember 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.