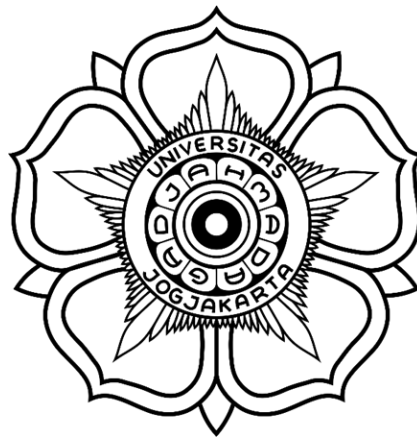


SKRIPSI

**MANUFAKTUR KOMPOSIT HIBRIDA BERPENGUAT KEVLAR-CARBON
FIBER DENGAN ADITIF *SILICONE RUBBER* PADA MATRIKS
MENGUNAKAN SLA 3D *PRINTING***

Nomor Soal: TKM2143MF01/II-2025/2026/MAM/14/05/04.02/2026



Disusun oleh:

Jessie Puteri Gautama

22/505206/TK/55274

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNDERGRADUATE THESIS

**MANUFACTURE OF KEVLAR-CARBON FIBER REINFORCED HYBRID
COMPOSITE WITH SILICONE RUBBER MATRIX ADDITIVE
USING SLA 3D PRINTING**

Thesis Number: TKM2143MF01/II-2025/2026/MAM/14/05/04.02/2026



Authored By:

Jessie Puteri Gautama

22/505206/TK/55274

**UNDERGRADUATE MECHANICAL ENGINEERING PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

LEMBAR 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:

Jessie Puteri Gautama

22/505206/TK/55274

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing Skripsi



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

NIP. 198807012024061001