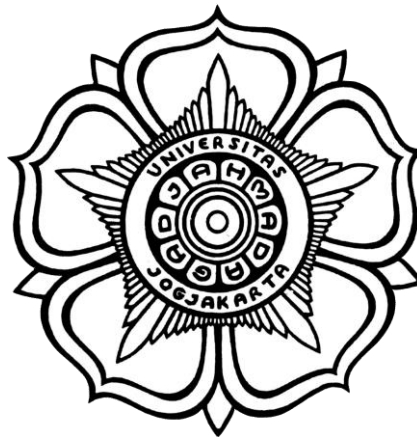


**SKRIPSI**

**PROSES MANUFAKTUR DAN KARAKTERISASI KAOLIN-  
GRAFIT DENGAN MENGGUNAKAN PENCETAKAN 3D  
TANAH LIAT TERHADAP SIFAT FISIK DAN MEKANIK  
MATERIAL**

**Nomor Soal: TKM2143MF01 / I-2024 / 2025 / MAM / 18 / 02 / 12.02 / 2024**



**Disusun Oleh:**

**FARHAN HIDAYAT**

**20/456798/TK/50622**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**SKRIPSI**

**PROSES MANUFAKTUR DAN KARAKTERISASI KAOLIN-GRAFIT  
DENGAN MENGGUNAKAN PENCETAKAN 3D TANAH LIAT  
TERHADAP SIFAT FISIK DAN MEKANIK MATERIAL**

FARHAN HIDAYAT  
20/456798/TK/50622

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 23 Januari 2025

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama




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

Anggota



Syahirul Alim Ritonga S.T., MRes

Anggota



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

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

25 Januari 2025,

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.