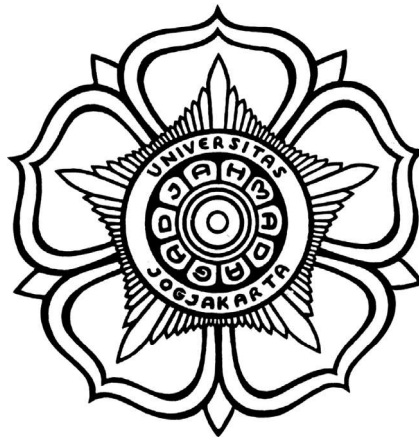


# **EVALUATION OF PRINTING PARAMETERS FOR 3D PRINTING OF KAOLIN CLAY**

## **UNDERGRADUATE THESIS**

**Issue No: TKM2143MF01/I – 2023/2024/MAM/24/13/13.02/2023**



**Muhammad Afif Nurhary**

**19/443915/TK/49111**

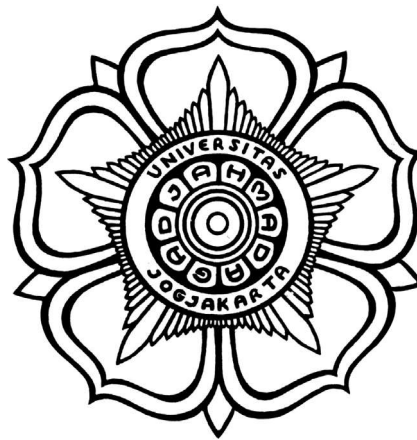
**MECHANICAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM  
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

## **EVALUASI PARAMETER PENCETAKAN UNTUK PENCETAKAN 3D TANAH LIAT KAOLIN**

### **SKRIPSI**

**Nomor Soal: TKM2143MF01/I – 2023/2024/MAM/24/13/13.02/2023**



**Muhammad Afif Nurhary**  
**19/443915/TK/49111**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
guna memperoleh gelar **SARJANA**  
di Program Studi Teknik Mesin  
Departemen Teknik Mesin dan Industri  
Universitas Gadjah Mada

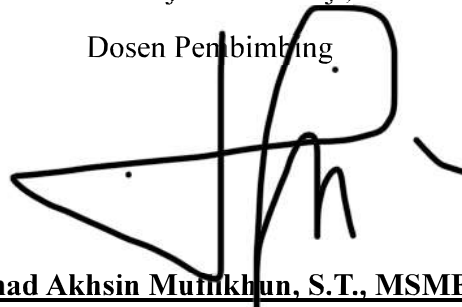
Disusun oleh:

Nama : Muhammad Afif Nurhary

NIM : 19/443915/TK/49111

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing



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

11199002202008201

## SKRIPSI

# Evaluasi Parameter *Printing* untuk *3D Printing* Menggunakan Tanah Liat Kaolin

MUHAMMAD AFIF NURHARY  
19/443915/TK/49111

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 26 Januari 2024

### Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng, IPM., ASEAN  
Eng.

Pembimbing Utama



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

Anggota



Ardi Wiranata, S.T, M.Eng., Ph.D

Anggota

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

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

29 Januari 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.