

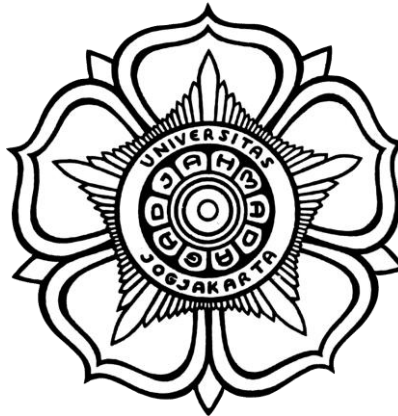
SKRIPSI

KUALITAS 3D PRINTING SAMPLE PADA VAT PHOTOPOLYMERIZATION

DENGAN KONFIGURASI MASSA RESIN STANDAR DAN FLEKSIBEL

TERHADAP KEKERASAN DAN KEKUATAN TARIK POLIMER

Nomor Soal: TKM2143MF01 / I – 2023 /2024 / MAM / 24 / 12 / 13.02 / 2023



Disusun Oleh:

Mahesafin Alna Ramadhan

19/443910/TK/49106

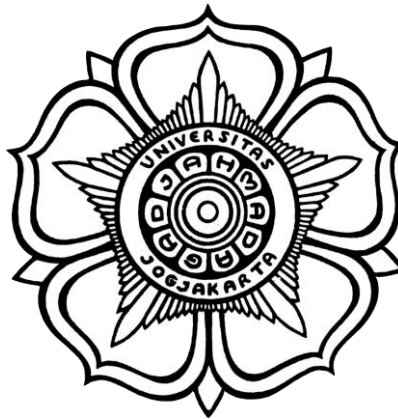
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

FINAL PROJECT

**QUALITY OF 3D PRINTING SAMPLES OF VAT PHOTOPOLYMERIZATION
WITH MASS CONFIGURATION OF STANDARD AND FLEXIBLE RESIN TO
POLYMER'S HARDNESS AND TENSILE STRENGTH**

Task Number: TKM2143MF01 / I – 2023 /2024 / MAM / 24 / 12 / 13.02 / 2023



Arranged by:

Mahesafin Alna Ramadhan

19/443910/TK/49106

**STUDY PROGRAM OF BACHELOR OF MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTEMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY**

YOGYAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar SARJANA

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

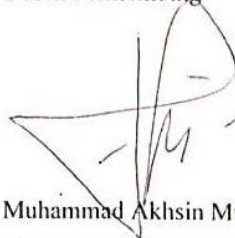
Disusun Oleh

Nama: Mahesafin Alna Ramadhan

NIM: 19/443910/TK/49106

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing



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

NIP. 111198807201607101

SKRIPSI

Manufaktur

MAHESAFIN ALNA RAMADHAN

19/443910/TK/49106

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 17 Januari 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



Prastowo Murti, S.Si., M.Eng., Ph.D.

Anggota

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

25 Mei 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.