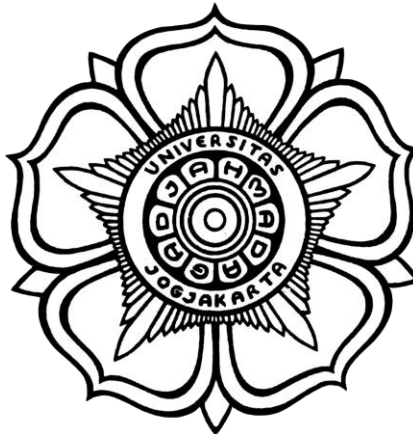


SKRIPSI

**PROSES MANUFAKTUR DAN EVALUASI SIFAT MEKANIS KOMPOSIT NIKEL
MIKRO- FOTORESIN SENSITIF UV DENGAN MENGGUNAKAN PENCETAKAN TIGA
DIMENSI DENGAN METODE DIGITAL LIGHT PROCESSING**

Nomor Soal: TKM2143MF01 / I – 2023 / 2024 / MAM / 24 / 10 / 13.02 / 2023



Disusun oleh:

Leonard Sean

19/443907/TK/49103

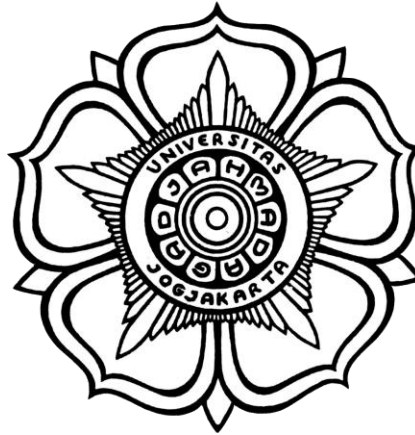
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

FINAL PROJECT

**MANUFACTURING PROCESS AND EVALUATION OF MECHANICAL PROPERTIES
OF MICRO NICKEL-UV SENSITIVE PHOTO RESIN USING THREE-DIMENSIONAL
PRINTING VIA DIGITAL LIGHT PROCESSING METHOD**

TASK NUMBER: TKM2143MF01 / I – 2023 /2024 / MAM / 24 / 10 / 13.02 / 2023



Arranged by:

Leonard Sean

19/443907/TK/49103

**STUDY PROGRAM OF BACHELOR OF MECHANICAL ENGINEERS
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA**

2023

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 :

Nama : Leonard Sean

NIM : 19/443907/TK/49103

Disetujui dan diuji:

Dosen Pembimbing



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

NIP. 111198807201607101

SKRIPSI

Proses Manufaktur dan Evaluasi Sifat Mekanis Komposit Nickel Mikro-Fotoresin Sensitif terhadap UV dengan Menggunakan Pencetakan Tiga Dimensi

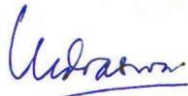
LEONARD SEAN

19/443907/TK/49103

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 23 Oktober 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.,
Ph.D.

Pembimbing Utama



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

Anggota



Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.,
IPU.

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

20 November 2023,

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.