

**PENAMBAHAN DISPERSI NANOFILLER GRAPHENE OXIDE
PADA *PHOTOSENSITIVE RESIN* TERHADAP SIFAT MEKANIK
MATERIAL HASIL 3D PRINTING SLA**

TESIS



Diajukan Oleh:

WAHYU ERLANGGA

22/495337/PTK/14435

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

PENAMBAHAN DISPERSI NANOFILLER GRAPHENE OXIDE PADA PHOTSENSITIVE RESIN TERHADAP KEKUATAN MATERIAL HASIL 3D PRINTING SLA

ADDITION OF GRAPHENE OXIDE NANOFILLER DISPERSION IN PHOTSENSITIVE RESIN ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF 3D PRINTING MATERIAL SLA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Wahyu Erlangga
22/495337/PTK/14435

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Selasa, 09 Juli 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Anggota



Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.

Anggota



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

Anggota



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Mesin



Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.

LEMBAR PENGESAHAN

**PENAMBAHAN DISPERSI NANOFILLER GRAPHENE OXIDE
PADA *PHOTOSENSITIVE RESIN* TERHADAP SIFAT MEKANIK
MATERIAL HASIL 3D PRINTING SLA**

***ADDITION OF GRAPHENE OXIDE NANOFILLER DISPERSION IN
PHOTOSENSITIVE RESIN ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF 3D
PRINTING MATERIAL SLA***

Untuk Memenuhi Syarat Kelulusan

Program Studi Magister Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Telah disetujui oleh

Pembimbing 1

Pembimbing 2



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



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