

**STUDY ON INTERLAYER INTERACTION OF MULTI-MATERIAL  
SPECIMENS PREPARED BY USING DIGITAL LIGHT PROCESSING  
THREE-DIMENSIONAL PRINTING**

**THESIS**



**ZIDAN YUSRON WIJANARKO**

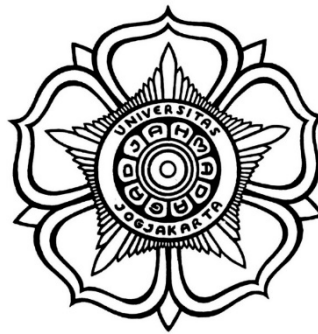
**22/499836/PTK/14588**

**MASTER OF MECHANICAL ENGINEERING STUDY PROGRAM  
DEPARTEMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**STUDI TENTANG INTERAKSI INTERLAYER PADA SPESIMEN MULTI-  
MATERIAL YANG DISIAPKAN DENGAN DIGITAL LIGHT PROCESSING  
THREE-DIMENSIONAL PRINTING**

**TESIS**



**ZIDAN YUSRON WIJANARKO**

**22/499836/PTK/14588**

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

**2024**

**APPROVAL PAGE OF THE SUPERVISORS**

**THESIS**

**STUDY ON INTERLAYER INTERACTION OF MULTI-MATERIAL  
SPECIMENS PREPARED BY USING DIGITAL LIGHT PROCESSING  
THREE-DIMENSIONAL PRINTING**

Zidan Yusron Wijanarko  
22/499836/PTK/14588

Was approved by the Supervisors:

Supervisor



Co-Supervisor



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 197907302012121002

## APPROVAL OF THE EXAMINERS

### TESIS

#### STUDI TENTANG INTERAKSI INTERLAYER PADA SPESIMEN MULTI-MATERIAL YANG DISIAPKAN DENGAN DIGITAL LIGHT PROCESSING THREE-DIMENSIONAL PRINTING

#### STUDY ON INTERLAYER INTERACTION OF MULTI-MATERIAL SPECIMENS PREPARED BY USING DIGITAL LIGHT PROCESSING THREE-DIMENSIONAL PRINTING

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Zidan Yusron Wijanarko**  
22/499836/PTK/14588

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal Kamis, 14 Maret 2024

#### Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr.Eng. Ir.Priyo Tri Iswanto, S.T., M.Eng., IPM.

Anggota



Dr. Ardi Wiranata, S.T., M.Eng

Anggota



Ir.Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM, ASEAN  
Eng.

Anggota



Dr.Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.

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.