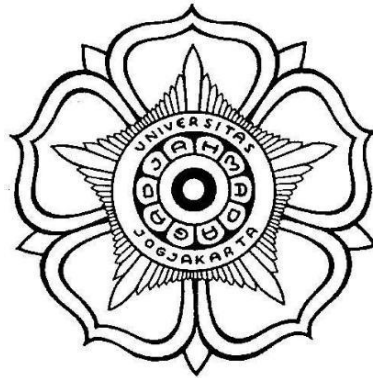


**PENGARUH PROTOTIPE *3D PRINTING* PADA TINGKAT  
PEMAHAMAN OPERATOR TERHADAP DESAIN PRODUK *WOOD CAP*  
DI INDUSTRI FURNITUR BERBASIS EKSPOR**

**TESIS**



**Disusun oleh:**

**THOMAS DJORGIE**

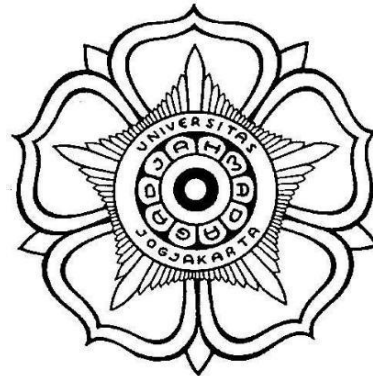
**21/490689/PTK/14368**

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

**2024**

**THE IMPACT OF 3D PRINTING PROTOTYPES ON THE OPERATOR'S  
COMPREHENSION LEVELS OF WOOD CAP PRODUCT DESIGN IN  
THE EXPORT-BASED FURNITURE INDUSTRY**

**THESIS**



**THOMAS DJORGIE**

**21/490689/PTK/14368**

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

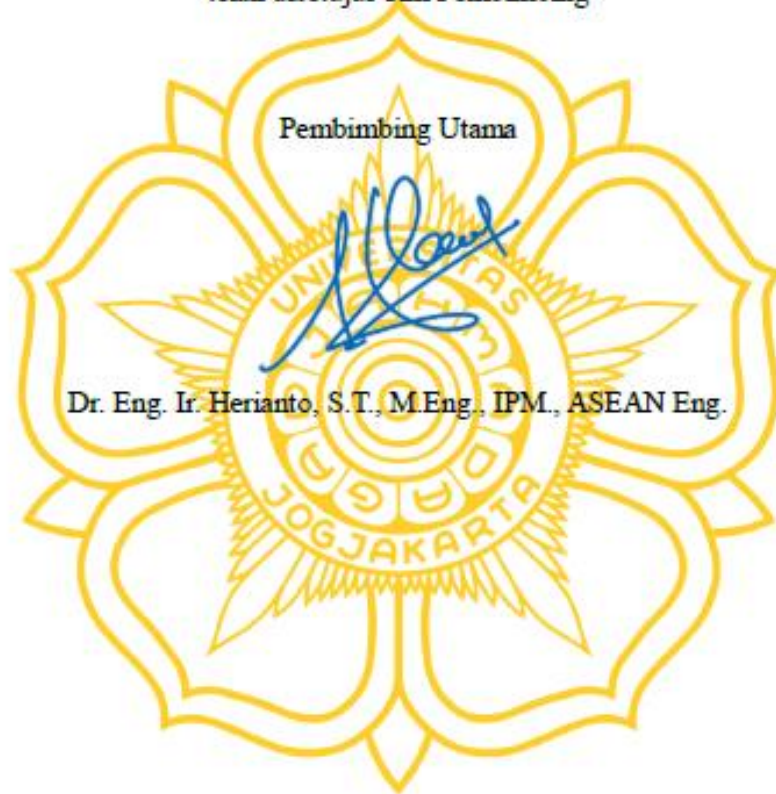
**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**TESIS  
PENGARUH PROTOTIPE 3D PRINTING PADA TINGKAT  
PEMAHAMAN OPERATOR TERHADAP DESAIN PRODUK *WOOD CAP*  
DI INDUSTRI FURNITUR BERBASIS EKSPOR**

Thomas Djorgie  
21/490689/PTK/14368  
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

TESIS

PENGARUH PROTOTYPE 3D PRINTING PADA TINGKAT PEMAHAMAN OPERATOR TERHADAP DESAIN  
PRODUK *WOOD CAP* DI INDUSTRI FURNITUR BERBASIS EKSPOR  
THE IMPACT OF 3D PRINTING PROTOTYPES ON THE OPERATOR'S COMPREHENSION LEVELS OF WOOD CAP  
PRODUCT DESIGN IN THE EXPORT-BASED FURNITURE INDUSTRY

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Thomas Djorgie  
21/490689/PTK/14368

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal Senin, 23 September 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU.,  
ASEAN Eng.

Anggota



Dr. Wangi Pandan Sari, ST, M.Sc.

Anggota



Ir. Muhammad Kusumawan Herliansyah, S.T., M.T., Ph.D.,  
IPU., ASEAN Eng.

Anggota



Dr. Eng. Ir. Herianto, S.T., M.Eng., IPU.

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

Ketua Program Studi Magister Teknik Industri



Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



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