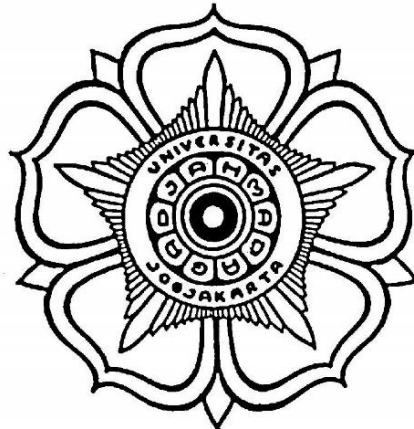


**PENGARUH JENIS DAN TEMPERATUR *BUILD PLATE*  
MESIN 3D *PRINTER* TERHADAP KEKUATAN REKAT  
*BUILD PLATE* PADA METODE *FUSED FILAMENT*  
*FABRICATION***

***EFFECT OF BUILD PLATE TYPE AND TEMPERATURE OF  
3D PRINTER MACHINE ON BUILD PLATE ADHESION  
STRENGTH IN FUSED FILAMENT FABRICATION METHOD***

TESIS



**BONDAN WIRATMOKO BUDI SANTOSO  
22/501250/PTK/14708**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh Jenis Dan Temperatur Build Plate Mesin 3d Printer Terhadap Kekuatan Rekat Build Plate Pada**

**Metode Fused Filament Fabrication**

Bondan Wiratmoko Budi Santoso, Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng., Dr. Ir. Budi Arifvian

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH JENIS DAN TEMPERATUR BUILD PLATE MESIN 3D PRINTER TERHADAP KEKUATAN REKAT  
BUILD PLATE PADA METODE FUSED FILAMENT FABRICATION**

**EFFECT OF BUILD PLATE TYPE AND TEMPERATURE OF 3D PRINTER MACHINE ON BUILD PLATE ADHESION  
STRENGTH IN FUSED FILAMENT FABRICATION METHOD**

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

**Bondan Wiratmoko Budi Santoso**

22/501250/PTK/14708

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji**

**pada tanggal Jumat, 08 November 2024**

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua

Ardi Wiranata, S.T., M. Eng., Ph.D.

Anggota

Dr. Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.

Anggota

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

Anggota

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

Anggota

Dr. Ir. Andreas Sugijoprano S. J., M.Sc.

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.