Pencetakan Filamen Ultra-High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) Menggunakan 3D Printer Berbasis
Fused Deposition Modeling
Adhika Aryan Abdillah, Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENCETAKAN FILAMEN *ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE* (UHMWPE) MENGGUNAKAN 3D PRINTER BERBASIS *FUSED DEPOSITION MODELING*

Nomor Soal: TKM2143TB06 / I – 2023 /2024 / BAF / 01 / 02 / 15.08 / 2022

SKRIPSI

Adhika Aryan Abdillah

19/439735/TK/48465

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pencetakan Filamen Ultra-High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) Menggunakan 3D Printer Berbasis Fused Deposition Modeling
Adhika Aryan Abdillah, Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PRINTING OF ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE (UHMWPE) FILAMENT BY USING FUSED DEPOSITION MODELING BASED 3D PRINTING MACHINE

Nomor Soal: TKM2143TB06 / I – 2023 /2024 / BAF / 01 / 02 / 15.08 / 2022

SKRIPSI

Adhika Aryan Abdillah

19/439735/TK/48465

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pencetakan Filamen Ultra-High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) Menggunakan 3D Printer Berbasis Fused Deposition Modeling
Adhika Aryan Abdillah, Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

di Program Studi Sarjana Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh

Nama: Adhika Aryan Abdillah

NIM: 19/439735/TK/48465

Disetujui untuk diuji, 25/10/2023

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



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

NIP. 111198303201107102

Pencetakan Filamen Ultra-High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) Menggunakan 3D Printer Berbasis
Fused Deposition Modeling
Adhika Aryan Abdillah, Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENCETAKAN FILAMEN *ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE* (UHMWPE) MENGGUNAKAN 3D PRINTER BERBASIS *FUSED DEPOSITION MODELING*

ADHIKA ARYAN ABDILLAH
19/439735/TK/48465

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 28 November 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D., IPU.	Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.
Anggota	Anggota
Ryan Anugrah Putra, S.T., M.Sc.	Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D.

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