

**OPTIMASI PARAMETER PROSES PADA 3D *PRINTING*
STEREO LITHOGRAPHY METHOD UNTUK PEMBUATAN
*MICROFLUIDICS CHAMBER***

SKRIPSI

Nomor Soal : TKI2148PE/II-2023/2024/WPS/24/01/27.12/2022



Anza Hanif Athallah

17/413670/TK/46110

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

**OPTIMATION OF PROCESS PARAMETERS ON 3D
PRINTING (*STEREOLITHOGRAPHY*) METHOD FOR THE
PRODUCTION OF MICROFLUIDICS CHAMBER DESIGN**

SKRIPSI

Nomor Soal : TKI2148PE/II-2023/2024/WPS/24/01/27.12/2022



Anza Hanif Athallah

17/413670/TK/46110

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

**OPTIMASI PARAMETER PROSES PADA 3D *PRINTING*
(*STEREO LITHOGRAPHY*) METHOD UNTUK PRODUKSI DESAIN
*MICROFLUIDICS CHAMBER***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik
pada Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

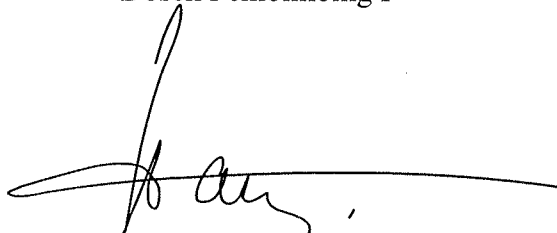
Disusun oleh:

ANZA HANIF ATHALLAH

17/413670/TK/46110

Telah disetujui dan disahkan
pada tanggal *8 Juli 2024*

Dosen Pembimbing I



Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 2330102120022090

**Optimasi Parameter Proses Pada 3D Printing Stereolithography Method
Untuk Produksi Desain *Microfluidics Chamber***

ANZA HANIF ATHALLAH
17/413670/TK/46110

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Juli 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Hilya Mudrika Arini, S.T., M.Sc., M.Phil.,
Ph.D., IPM., ASEAN Eng

Pembimbing Utama



Ir. Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D.

Anggota



Erny Rahayu Wijayanti, S.Si., M.S., M.Sc.

Anggota



Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM.,
ASEAN Eng.

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

26 Juli 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri



Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., 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.