Perancangan dan Fabrikasi Prototipe Extruder Housing Menggunakan Metode Stereolithography (SLA)
Ahmad Subhan, Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PERANCANGAN DAN FABRIKASI PROTOTIPE *EXTRUDER HOUSING* MENGGUNAKAN METODE *STEREOLITHOGRAPHY* (SLA)

Nomor Soal: TKM2143MF01 / II–2025 /2026 / MAM / 14 / 01 / 18.08 / 2025



Disusun Oleh:

Ahmad Subhan

21/474952/TK/52434

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perancangan dan Fabrikasi Prototipe Extruder Housing Menggunakan Metode Stereolithography (SLA)
Ahmad Subhan, Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNDERGRADUATE THESIS

DESIGN AND FABRICATION OF AN EXTRUDER HOUSING PROTOTYPE USING STEREOLITHOGRAPHY (SLA) METHOD

Task Number: TKM2143MF01 / II–2025 /2026 / MAM / 14 / 01 / 18.08 / 2025

Authored by:

Ahmad Subhan

21/474952/TK/52434

BACHELOR'S DEGREE PROGRAM OF MECHANICAL ENGINEERING

DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

GADJAH MADA UNIVERSITY

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perancangan dan Fabrikasi Prototipe Extruder Housing Menggunakan Metode Stereolithography (SLA)
Ahmad Subhan, Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh:

Ahmad Subhan

21/474952/TK/52434

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing

Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D

NIP. 198807012024061001

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perancangan dan Fabrikasi Prototipe Extruder Housing Menggunakan Metode Stereolithography (SLA)
Ahmad Subhan, Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PERANCANGAN DAN FABRIKASI PROTOTIPE *EXTRUDER HOUSING* MENGGUNAKAN METODE *STEREOLITHOGRAPHY* (SLA)

AHMAD SUBHAN
21/474952/TK/52434

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 12 Juni 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
Ir. Rachmadi Norcahyo, S.T., M.T.	Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D
Anggota	Anggota
Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo, M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	Dr. Ir. Willie Prasidha, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
06 Juli 2026,
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin

Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

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