UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Proses Manufaktur Lensa Resin Epoksi dan Studi Komparatif Performa Optik Lensa Resin Epoksi dengan
Lensa Akrilik pada Sistem Monokular Galilean**
Muhammad Maheswara Wibisono, Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROSES MANUFAKTUR LENSA RESIN EPOKSI DAN STUDI KOMPARATIF PERFORMA OPTIK LENSA RESIN EPOKSI DENGAN LENSA AKRILIK PADA SISTEM MONOKULAR GALILEAN

SKRIPSI

Nomor Soal: TKM2143MF03 / II – 2025/2026 / MAM / 14/02/18.08/2025



Disusun oleh:

MUHAMMAD MAHESWARA WIBISONO

21/481100/TK/53100

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Proses Manufaktur Lensa Resin Epoksi dan Studi Komparatif Performa Optik Lensa Resin Epoksi dengan
Lensa Akrilik pada Sistem Monokular Galilean
Muhammad Maheswara Wibisono, Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EPOXY RESIN LENS MANUFACTURING AND COMPARATIVE STUDY OF THE OPTICAL PERFORMANCE OF EPOXY RESIN LENS AGAINST ACRYLIC LENS IN A GALILEAN MONOCULAR SYSTEM

UNDERGRADUATE THESIS

Task Number: TKM2143MF03 / II – 2025/2026 / MAM / 14/02/18.08/2025

Authored by:

MUHAMMAD MAHESWARA WIBISONO

21/481100/TK/53100

BACHELOR'S DEGREE PROGRAM OF MECHANICAL ENGINEERING

DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Proses Manufaktur Lensa Resin Epoksi dan Studi Komparatif Performa Optik Lensa Resin Epoksi dengan
Lensa Akrilik pada Sistem Monokular Galilean**
Muhammad Maheswara Wibisono, 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

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Diajukan untuk memenuhi

persyaratan Guna memperoleh gelar

SARJANA di Program Studi Teknik

Mesin

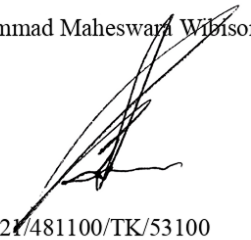
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun Oleh:

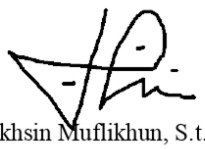
Muhammad Maheswara Wibisono



21/481100/TK/53100

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing



Ir Muhammd Akhsin Muflikhun, S.t., MSME., Ph.D.,

NIP, 198807012024061001

Proses Manufaktur Lensa Resin Epoksi dan Studi Komparatif Performa Optik Lensa Resin Epoksi dengan
Lensa Akrilik pada Sistem Monokular Galilean
Muhammad Maheswara Wibisono, Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PROSES MANUFAKTUR DAN PERFORMA OPTIK LENSA RESIN EPOKSI TERHADAP LENSA AKRILIK PADA SISTEM MONOKULAR GALILEAN

MUHAMMAD MAHESWARA WIBISONO
21/481100/TK/53100

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Juli 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
Prof. Dr. Ir. Gesang Nugroho, S.T., M.T.	Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D
Anggota	**Anggota**
Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D., IPU.	Ir. Rachmadi Norcahyo, S.T., M.T., Ph.D.

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

25 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.