

**PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK UNTUK
OPTIMISASI DESAIN STRUKTUR SANDWICH
MELENGKUNG TERHADAP BEBAN IMPAK PROJEKTIL
BERBASIS PARAMETRIK MODEL**

***DEVELOPMENT OF SOFTWARE FOR THE DESIGN
OPTIMIZATION OF CURVED SANDWICH STRUCTURES
UNDER PROJECTILE IMPACT BASED ON A PARAMETRIC
MODEL***

TESIS



Galang Bagaskara

23/524005/PTK/15160

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI**

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK UNTUK OPTIMISASI DESAIN STRUKTUR SANDWICH
MELENGKUNG TERHADAP BEBAN IMPAK PROJEKTIL BERBASIS PARAMETRIK MODEL**

*DEVELOPMENT OF SOFTWARE FOR THE DESIGN OPTIMIZATION OF CURVED SANDWICH STRUCTURES UNDER
PROJECTILE IMPACT BASED ON A PARAMETRIC MODEL*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Galang Bagaskara

23/524005/PTK/15160

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Rabu, 12 November 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr. Urip Agus Salim, S.T., M.Eng.Sc

Anggota



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

Anggota



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

Anggota



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

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., MPM, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.