



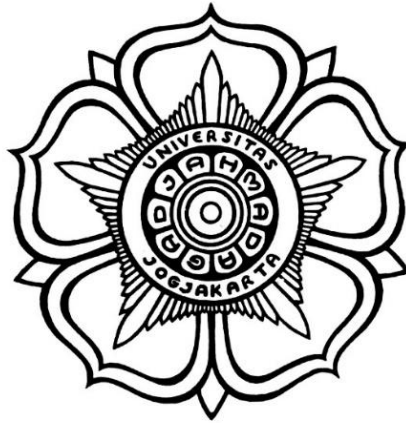
Optimasi Analisis Digital Images Correlation untuk Pengujian Tarik dan Geser pada Komposit dan Additive Manufacture

Ardi Jati Nugroho Putro, Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

OPTIMIZATION OF DIGITAL IMAGE CORRELATION ANALYSIS FOR TENSILE AND SHEAR TESTING IN COMPOSITES AND ADDITIVE MANUFACTURING

THESIS



ARDI JATI NUGROHO PUTRO

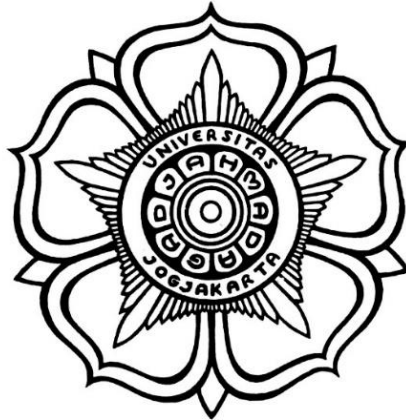
23/527373/PTK/15543

**MASTER OF MECHANICAL ENGINEERING PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

**OPTIMASI ANALISIS *DIGITAL IMAGE CORRELATION* UNTUK
PENGUJIAN TARIK DAN GESER PADA KOMPOSIT DAN
*ADDITIVE MANUFACTURE***

TESIS



ARDI JATI NUGROHO PUTRO

23/527373/PTK/15543

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

TESIS
**OPTIMASI ANALISIS *DIGITAL IMAGE CORRELATION* UNTUK PENGUJIAN
TARIK DAN GESER PADA KOMPOSIT DAN *ADDITIVE MANUFACTURE***

ARDI JATI NUGROHO PUTRO

23/527373/PTK/15543

telah disetujui Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama



Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Dosen Pembimbing 2



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

Dosen Pembimbing 3



Yi-Chieh Wu, Ph.D.

TESIS

**OPTIMASI ANALISIS *DIGITAL IMAGES CORRELATION* UNTUK PENGUJIAN TARIK DAN GESER PADA
KOMPOSIT DAN *ADDITIVE MANUFACTURE***

*OPTIMIZATION OF DIGITAL IMAGE CORRELATION ANALYSIS FOR TENSILE AND SHEAR TESTING IN COMPOSITES
AND ADDITIVE MANUFACTURING*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Ardi Jati Nugroho Putro
23/527373/PTK/15543

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Jumat, 13 Juni 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Anggota



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

Anggota



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

Anggota



Yi-Chieh Wu, Ph.D.

Anggota



Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

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.