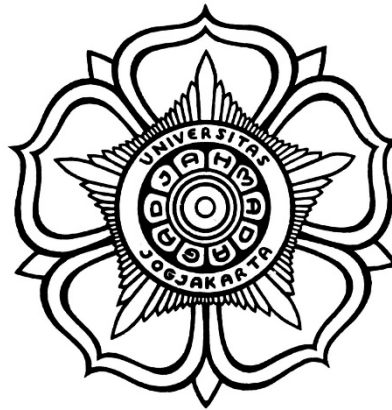


STUDI PERLAKUAN *ROLLING* DAN *TRANSIENT THERMAL TENSIONING* (TTT) GUNA MEMINIMALKAN TEGANGAN SISA DAN LAJU PERAMBATAN RETAK FATIK LAS *FRICTION STIR WELDING* (FSW) ALUMINIUM PADUAN AA2024-T3

DISERTASI



Pujono

20/468314/STK/00846

**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

STUDI PERLAKUAN *ROLLING* DAN *TRANSIENT THERMAL TENSIONING* (TTT) GUNA MEMINIMALKAN TEGANGAN SISA DAN LAJU PERAMBATAN RETAK FATIK LAS *FRICTION STIR WELDING* (FSW) ALUMINIUM PADUAN AA2024-T3

Disertasi untuk memperoleh gelar Doktor

Pujono

NIM. 20/468314/STK/00846

Dipertahankan di hadapan Tim Penguji
pada Program Studi Doktor Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 23 Januari 2025

DISERTASI

STUDI PERLAKUAN ROLLING DAN TRANSIENT THERMAL TENSIONING (TTT) GUNA MEMINIMALKAN TEGANGAN SISA DAN LAJU PERAMBATAN RETAK FATIK LAS FRICTION STIR WELDING (FSW) ALUMINIUM PADUAN AA2024-T3

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Pujono

20/468314/STK/00846

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 23 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

Promotor/Anggota Tim Penguji



Prof. Ir. Mochammad Noer Ilman, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.

Co-Promotor/Anggota Tim Penguji



Prof. Ir. Kusmono, S.T., M.T., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.

Ketua Tim Penguji



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Anggota Tim Penguji



Dr.Eng. Ir. Priyo Tri Iswanto, S.T., M.Eng., IPM, ASEAN Eng.



Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D., IPU.



Prof. Dr. Ir. Winarto, M.Sc.



Ir. Muhammad Kusumawan Herliansyah, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor dalam Ilmu Teknik Mesin pada

Universitas Gadjah Mada

Tanggal 23 Januari 2025



Prof. Dr. Ir. Harwin Saptodi, M.SE., IPM., ASEAN Eng

Ketua Program Studi Doktor Teknik Mesin



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Ketua Program Studi Teknik Mesin dan Industri