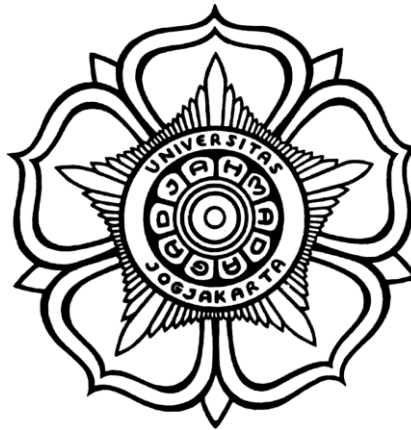


**PENINGKATAN SIFAT-SIFAT MEKANIS SAMBUNGAN LAS
MIG ALUMINIUM PADUAN AA5083 DENGAN VARIASI
DURASI ARUS PULSA**

SKRIPSI

Nomor Soal: TKM2143TB08 / II – 2025 /2026/ MNI / 29 / 03 / 18.08 / 2025



CHOIRUL ANAM

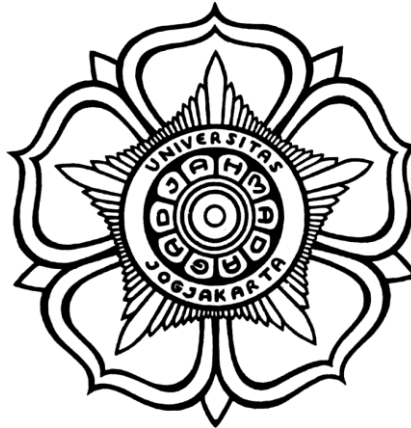
22/498770/TK/54721

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

**IMPROVEMENT OF MECHANICAL PROPERTIES OF MIG WELDED
AA5083 ALUMINUM ALLOY JOINTS USING VARIATIONS OF PULSE
CURRENT DURATION**

THESIS

Question Number: TKM2143TB08 / II – 2025 /2026/ MNI/29 / 03/18.08 / 2025



CHOIRUL ANAM

22/498770/TK/54721

**MECHANICAL ENGINEERING UNDERGRADUATE
PROGRAM
MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
DEPARTMENT
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

PENINGKATAN SIFAT-SIFAT MEKANIS SAMBUNGAN LAS MIG ALUMINIUM PADUAN AA5083 DENGAN VARIASI DURASI ARUS PULSA

CHOIRUL ANAM
22/498770/TK/54721

Telah disetujui oleh dosen pembimbing

Dosen Pembimbing Skripsi

Disetujui untuk ujian pendadaran

2026



Prof. Ir. Mochammad Noer Ilman, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 196711281995121001

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

SKRIPSI

PENINGKATAN SIFAT-SIFAT MEKANIS SAMBUNGAN LAS MIG ALUMINIUM PADUAN AA5083 DENGAN VARIASI DURASI ARUS PULSA

CHOIRUL ANAM
22/498770/TK/54721

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 20 Juli 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM.,
ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



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

Anggota



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

Anggota



Dr. Ing. Ir. Ryan Anugrah Putra, S.T., M.Sc.,
M.Eng.

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

23 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.