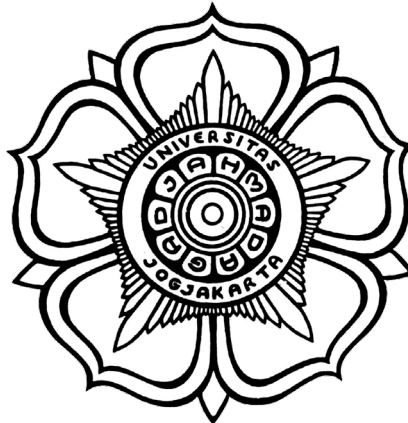


SKRIPSI

**KEKUATAN TARIK SAMBUNGAN *ROTARY FRICTION WELDING*
PADA *ACRYLONITRILE BUTADIENE STYRENE* YANG DIFABRIKASI
DENGAN *FUSED DEPOSITION MODELING***

Nomor soal : TKM2143MF01 / II – 2023 /2024 / UAS / 08 / 03 / 13.02 / 2023



Anju Gerald

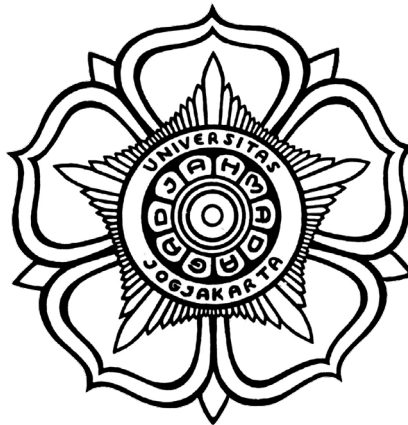
19/443886/TK/49082

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

THESIS

**TENSILE STRENGTH OF ROTARY FRICTION WELDED JOINTS ON
ACRYLONITRILE BUTADIENE STYRENE FABRICATED WITH
FUSED DEPOSITION MODELING**

Nomor Soal : TKM2143MF01 / II – 2023 /2024 / UAS / 08 / 03 / 13.02 / 2023



Anju Gerald

19/443886/TK/49082

BACHELOR'S DEGREE PROGRAM IN MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

SKRIPSI

KEKUATAN TARIK SAMBUNGAN *ROTARY FRICTION WELDING* PADA *ACRYLONITRILE BUTADIENE STYRENE* YANG DIFABRIKASI DENGAN *FUSED DEPOSITION MODELING*

ANJU GERALD
19/443886/TK/49082

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Juni 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
	
Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rocharjo, M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	Dr. Urip Agus Salim, S.T., M.Sc.
Anggota	Anggota
	
Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.	Syahirul Alim Ritonga S.T., MRes

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

16 Juli 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin


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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



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

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING TGA

HALAMAN PENGESAHAN

Ditujukan 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:

Nama: Anju Gerald

NIM: 19/443886/TK/49082

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Urip Agus Salim,

ST., M.Eng.Sc.

NIP. 197102261998031004