

## **PROYEK AKHIR**

# **PENGELASAN *DISSIMILAR* ANTARA BAJA KARBON RENDAH ST37 DAN *STAINLESS STEEL* 304 DENGAN METODE *VERTICAL FRICTION WELDING***



Disusun Oleh:

**RIFQI TAUFIQ ARRAFI**

19/447127/SV/16846

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**



**Pengelasan Dissimilar antara Baja Karbon Rendah ST37 dan Stainless Steel 304 dengan Metode Vertical Friction Welding**

Rifqi Taufiq Arrafi, Dr. Ir. Widia Setiawan, S.T., M.T.

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

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

Kampus I : Jl. Yacarana, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990  
Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400  
Laman : <http://teknikmesin.sv.ugm.ac.id> E-mail : [dme@ugm.ac.id](mailto:dme@ugm.ac.id)

**PROYEK AKHIR**

**PENGELASAN *DISSIMILAR* ANTARA BAJA KARBON RENDAH ST37 DAN *STAINLESS STEEL* 304 DENGAN METODE *VERTICAL FRICTION WELDING***

Oleh

RIFQI TAUFIQ ARRAFI

19/447127/SV/16846

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 22 Juli 2025

Ketua Penguji : Dr. Benidiktus Tulung P., S.T., M.T.

Sekretaris Penguji : Dr. Widia Setiawan, S.T., M.T.

Anggota Penguji : Dr. Handoko, S.T., M.T.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM

Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP 197703312002121002