

**PROYEK AKHIR**

**PERANCANGAN *ELECTRODE AUTO UNLOADING***  
**PADA MESIN *SPOT WELDING***



Disusun Oleh:

Hafizh Fikri Nur Amanda

20/457236/SV/17683

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**



**Perancangan Electrode Auto Unloading pada Mesin Spot Welding**

HAFIZH FIKRI NUR AMANDA, Dr. Widia Setiawan, S.T., M.T

Universitas Gadjah Mada, 2024. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
SEKOLAH VOKASI  
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

E-mail : [dme@ugm.ac.id](mailto:dme@ugm.ac.id)

**PROYEK AKHIR**

**PERANCANGAN *ELECTRODE AUTO UNLOADING*  
PADA MESIN *SPOT WELDING***

Oleh

**HAFIZH FIKRI NUR AMANDA**

**20/457236/SV/17683**

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 Juli 2024

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

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

Anggota Penguji : Andhi Akhmad Ismail, S.T., M.Eng.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi UGM



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

NIP 197703312002121002