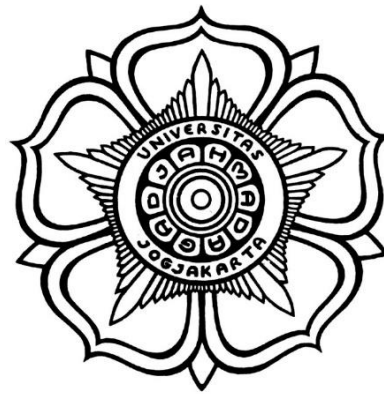


## **Tugas Akhir**

# **Analisa Pengaruh Variasi Polaritas Arus Listrik pada Kekuatan Sambungan Las *Excavator Bucket* Rekondisi dengan Material ASTM A36**



**Disusun Oleh:**

**Athallah Naufal Firnanda**

**19/447038/SV/16757**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**



**Analisa Pengaruh Variasi Polaritas Arus Listrik pada Kekuatan Sambungan Las Excavator Bucket Rekondisi dengan Material ASTM A36**

Athallah Naufal Firdanda, Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2023. Diunduh dari <http://eud.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

## **TUGAS AKHIR**

### **ANALISA PENGARUH VARIASI POLARITAS ARUS LISTRIK PADA KEKUATAN SAMBUNGAN LAS *EXCAVATOR BUCKET* REKONDISI DENGAN MATERIAL ASTM A36**

Oleh

**ATHALLAH NAUFAL FIRNANDA**

19/447038/SV/16757

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 7 September 2023

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

Sekretaris Penguji : Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

Anggota Penguji : Radhian Krisnaputra, 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