

**TUGAS AKHIR**  
**PEMBUATAN KOMPONEN *SWING* HIDROLIK PADA**  
**ALAT PERAGA MINI *EXCAVATOR***



**Disusun Oleh:**  
**Angga Prasetyo Aji**  
**19/447036/SV/16755**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN



**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

**PEMBUATAN KOMPONEN *SWING* HIDROLIK  
PADA ALAT PERAGA MINI *EXCAVATOR***

Oleh

ANGGA PRASETIO AJI

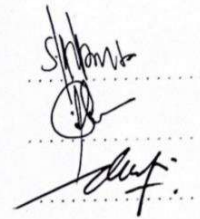
19/447036/SV/16755

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 18 Juli 2023

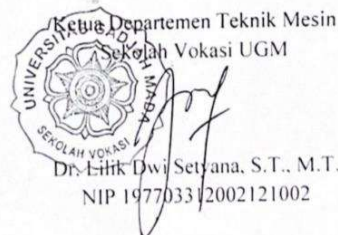
Ketua Penguji : Dr. Sugiyanto, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Ir. F. Eko Wismo W., M.Sc., Ph.D.

Anggota Penguji : Braam Delfian P., 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