

TUGAS AKHIR
PERANCANGAN SISTEM HIDROLIK *ATTACHMENT*
***BOOM, ARM, DAN BUCKET* PADA UNIT ALAT**
PERAGA MINI *EXCAVATOR*



Disusun oleh :

Sigit Purwanto

19/447049/SV/16768

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

PERANCANGAN SISTEM HIDROLIK *ATTACHMENT BOOM, ARM,* DAN *BUCKET* PADA UNIT ALAT PERAGA MINI *EXCAVATOR*

Oleh

SIGIT PURWANTO

19/447049/SV/16768

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 26 Juli 2023

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

Sekretaris Penguji : Braam Delfian P., S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Radhian Krisnaputra, S.T., M.Eng.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

a.p. Ketua Departemen Teknik Mesin

Sekretaris Departemen Teknik Mesin




Irfan Balduddin, S.T., M.Phil., Ph.D.
NIKA 11198910201706101