

TUGAS AKHIR

INTEGRASI SISTEM HIDROLIK *VESSEL DOUBLE*
CYLINDER* DAN LENGAN PENYAPU PADA *ELECTRIC
ROAD SWEEPER



Disusun Oleh:

ROBERTUS TIRTA KUNCOROADI

19/441127/SV/16479

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT
BERAT**

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

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

**INTEGRASI SISTEM HIDROLIK *VESSEL DOUBLE CYLINDER*
DAN LENGAN PENYAPU PADA *ELECTRIC ROAD SWEEPER***

Oleh

ROBERTUS TIRTA KUNCOROADI

19/441127/SV/16479

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 6 Juli 2023

Ketua Penguji : Harjono, S.T., M.Eng

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

Anggota Penguji : Stephanus Danny K., S.T., M.Eng



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.



Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.
NIP 197703312002121002