

TUGAS AKHIR
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *VESSEL* DENGAN *DOUBLE*
CYLINDER* PADA UNIT *ELECTRIC ROAD SWEEPER



Disusun oleh
RIDHA IKHSAN
19/447048/SV/16767

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

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN VESSEL
DENGAN DOUBLE CYLINDER PADA UNIT ELECTRIC ROAD SWEEPER**

Oleh

RIDHA IKHSAN

19/447048/SV/16767

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 10 Juli 2023

Ketua Penguji : Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.

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

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