

TUGAS AKHIR
ANALISIS EFISIENSI MANAJEMEN PENGGUNAAN
ENERGI DENGAN SISTEM INTEGRASI (ISO 50001)
OPERASIONAL ALAT BERAT PADA PERUSAHAAN
TERMINAL PELABUHAN MENGGUNAKAN *CHI-SQUARE*
TEST



Disusun Oleh :

Ridho Rizky Ramadhana

20/464205/SV/18524

TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR



UNIVERSITAS GADJAH MADA
SEKOLAH VOKASI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
Kampus I, Jl. Yosephus Ardean, Sekeloa Utara IV, Yogyakarta 55281, Telp. (0274) 8492623, Fax (0274) 580990
Kampus II, Jl. Genduk No. 2A, Yogyakarta 55281, Telp. (0274) 545517, Fax (0274) 545400
E-mail: dmn@ugm.ac.id

TUGAS AKHIR

ANALISIS EFISIENSI MANAJEMEN PENGGUNAAN ENERGI
DENGAN SISTEM INTEGRASI (ISO 50001) OPERASIONAL ALAT BERAT
PADA PERUSAHAAN TERMINAL PELABUHAN
MENGGUNAKAN *CHI-SQUARE TEST*

Oleh

RIDHO RIZKY RAMADHANA
20/464205/SV/18524

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Juli 2024

Ketua Penguji : Dr. Setyawan Bektu Wibowo, S.T., M.Eng.

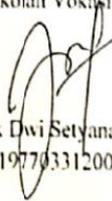
Sekretaris Penguji : Dr. Eng Yosephus Ardean K. P., S.T., M.Eng.

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



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM



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