

# HALAMAN PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**PENENTUAN JUMLAH TENAGA KERJA CUCI KERETA API DENGAN  
MEMPERHATIKAN *DUE DATE* DAN BIAYA TENAGA KERJA  
MENGUNAKAN PENDEKATAN SIMULASI  
(Studi Kasus pada PT Reska Multi Usaha Yogyakarta)**

Oleh:

**Nikolas Pandhu Dewanata  
122200094**

Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal: 18 September 2024.....

**Dosen Pembimbing**

 18/9/24

**Ir. Nur Indrianti, M.T., D.Eng. IPU., ASEAN Eng.**  
**NIP. 19670508 202121 2 001**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan Teknik Industri**

**Fakultas Teknik Industri**

**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**



**Andreas Mahendro Kuncoro, S.T., M.Sc., Ph.D.**  
**NIP. 19811117 202203 1 001**