

# HALAMAN PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### USULAN RUTE PENDISTRIBUSIAN LPG UNTUK MEMINIMASI BIAYA DISTRIBUSI MENGUNAKAN ALGORITMA *ANT COLONY OPTIMIZATION*


(Studi kasus pada PT Dianparamita Utama)

Oleh:


**Rurit Usdiantiningsih**  
122200006

Telah disetujui dan disahkan  
Pada tanggal: 22-7-2024

Dosen Pembimbing:

  
**Trismi Ristyowati, S.T., M.T.**  
NIP. 19770828 202121 2 004

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