

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**OPTIMASI RUTE DISTRIBUSI AYAM BROILER SEGAR  
UNTUK MEMINIMALKAN TOTAL BIAYA DAN TOTAL EMISI  
DENGAN PENDEKATAN  
METAHEURISTIK UNTUK *COLD SUPPLY CHAIN*  
(Studi Kasus pada PT Ciomas Adisatwa Yogyakarta)**

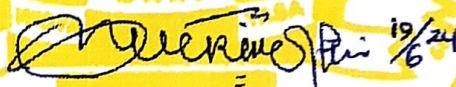
Oleh:

**Muhammad Ihsan Ridho**

**122200072**

**Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal: 19 Juni 2024**

Dosen Pembimbing



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