

# HALAMAN PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### OPTIMASI ALOKASI PENGADAAN BAHAN BAKU *LIVEBIRD* UNTUK MEMINIMALKAN TOTAL BIAYA MENGGUNAKAN METODE INTEGER LINEAR PROGRAMMING

(Studi kasus pada PT Ciomas Adisatwa, Madurejo, Unit PIAT UGM, Sleman,

DIY)

Oleh:

**Muhammad Zaim Al Hakim**

122200070

(Studi kasus pada PT Ciomas Adisatwa, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa

Yogyakarta)

Telah disetujui dan disahkan

Pada tanggal: 20 Agustus 2024

Dosen Pembimbing



Ir. Nur Indrianti, M.T., D.Eng., IPU, ASEAN Eng.  
NIP 19670508 2021210 2 001

Mengetahui,

Ketua jurusan Teknik Industri

Fakultas Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta



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

## LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Zaim AL Hakim

No. Mahasiswa : 122200070

Jurusan : Teknik Industri FTI UPN "Veteran" Yogyakarta

menyatakan bahwa dalam tugas akhir ini adalah benar-benar hasil karya penulis sendiri dan bukan merupakan hasil plagiat kecuali yang secara tertulis disitasi dalam tugas akhir ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar rujukan.

Apabila pernyataan ini terbukti tidak benar, saya bersedia untuk mempertanggungjawabkan secara pribadi tanpa melibatkan institusi dan menerima sanksi sesuai hukum yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun

Yogyakarta, 20 Agustus 2024

Yang menyatakan



Muhammad Zaim Al Hakim

NPM 122200070