

***PRIORITY BASED GENETIC ALGORITHM* UNTUK OPTIMASI
JARINGAN RANTAI PASOK DENGAN MEMPERTIMBANGKAN
INVENTORY CONTROL DAN EMISI KARBON**



Disusun Oleh :

Ghozi Zufar Burhannudin

19/446619/TK/49724

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar SARJANA

Di Program Studi Teknik Industri

Departemen Teknik Mesin dan Industri

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama : Ghozi Zufar Burhannudin

NIM : 19/446619/TK/49724

Disetujui untuk diuji, 22 Juni 2023

Dosen Pembimbing



Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng

NIP. 197728052002122001

SKRIPSI

**Priority Based Genetic Algorithm Untuk Optimasi Jaringan Rantai Pasok
Dengan Mempertimbangkan Inventory Control dan Emisi Karbon**

GHOZI ZUFAR BURHANNUDIN
19/446619/TK/49724

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Nur Mayke Eka Normasari, S.T., M.Eng.,
IPM.

Pembimbing Utama



Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPU., ASEAN.Eng.

Anggota



Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc.,
Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

Anggota



Ir. Muh Arif Wibisono, S.T., M.T., D.Eng.,
IPM., ASEAN.Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

16 Juli 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri

Dr.Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.