

PENGEMBANGAN MODEL OPTIMASI UNTUK PENGUATAN RESILIENSI RANTAI PASOK HORTIKULTURA CABAI

Disertasi untuk Memperoleh Gelar Doktor Dalam Ilmu Teknik Industri

**Program Studi Ilmu Teknik Industri
Kelompok Bidang Ilmu Teknik**



Yulia Widhianti
21/484713/STK/00916

**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

**DEVELOPMENT OF AN OPTIMIZATION MODEL TO
ENHANCE CHILI HORTICULTURE SUPPLY CHAIN
RESILIENCE**

**Dissertation Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Degree of Doctor of Industrial Engineering**

**Industrial Engineering Study Program
Engineering Science Field Group**



**Yulia Widhianti
21/484713/STK/00916**

**DOCTORAL PROGRAM IN INDUSTRIAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL
ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:

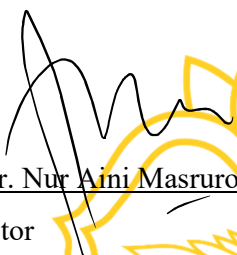
Nama : Yulia Widhianti
NIM : 21/484713/STK/00916
Judul (Bahasa Indonesia) : **Pengembangan Model Optimasi untuk Penguatan Resiliensi Rantai Pasok Hortikultura Cabai**

Judul (Bahasa Inggris) : *Development of an Optimization Model to Enhance a Chili Horticultural Supply Chain Resilience*

yang telah disetujui untuk Sidang Akhir

Tim Promotor

Tanda Tangan dan Tanggal


Prof. Ir. Nur Aini Masruroh, ST., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

Promotor

03 / 2026
09

03-Sept-2026


Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

Co-Promotor

DISERTASI

Pengembangan Model Optimasi untuk Penguatan Resiliensi Rantai Pasok hortikultura Cabai

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Yulia Widhianti

21/484713/STK/00916

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji

Promotor/Anggota Tim Penguji



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

Ketua Tim Penguji



Ir. Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM,
ASEAN.Eng.

Co-Promotor/Anggota Tim Penguji



Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM,
ASEAN Eng

Anggota Tim Penguji



Prof. Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M.,
M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.


Prof. Dr. Kuncoro Harto Widodo, S.T.P.,
M.Eng.


Prof. Dr. Diana Puspita Sari, S.T., M.T.


Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng.,
Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Doktor dalam Ilmu Teknik Industri pada
Universitas Gadjah Mada

Tanggal 14 Juli 2026



Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng.,
Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Sekretaris Program Studi Doktor Teknik
Industri




Ir. Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM,
ASEAN.Eng.
Sekretaris Departemen Teknik Mesin dan
Industri