



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Model Rantai Pasok Vaksin Imunisasi: Studi Kasus Kota Bandung
Syifa Maulvi Zainun Awal, Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGEMBANGAN MODEL RANTAI PASOK VAKSIN IMUNISASI: STUDI KASUS KOTA BANDUNG

TESIS



Syifa Maulvi Zainun Awal
22/508670/PTK/14867

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



Pengembangan Model Rantai Pasok Vaksin Imunisasi: Studi Kasus Kota Bandung
Syifa Maulvi Zainun Awal, Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DESIGNING THE IMMUNIZATION VACCINE SUPPLY CHAIN: A CASE STUDY IN BANDUNG CITY

THESIS



Syifa Maulvi Zainun Awal
22/508670/PTK/14867

**MASTER PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2025**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Model Rantai Pasok Vaksin Imunisasi: Studi Kasus Kota Bandung
Syifa Maulvi Zainun Awal, Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

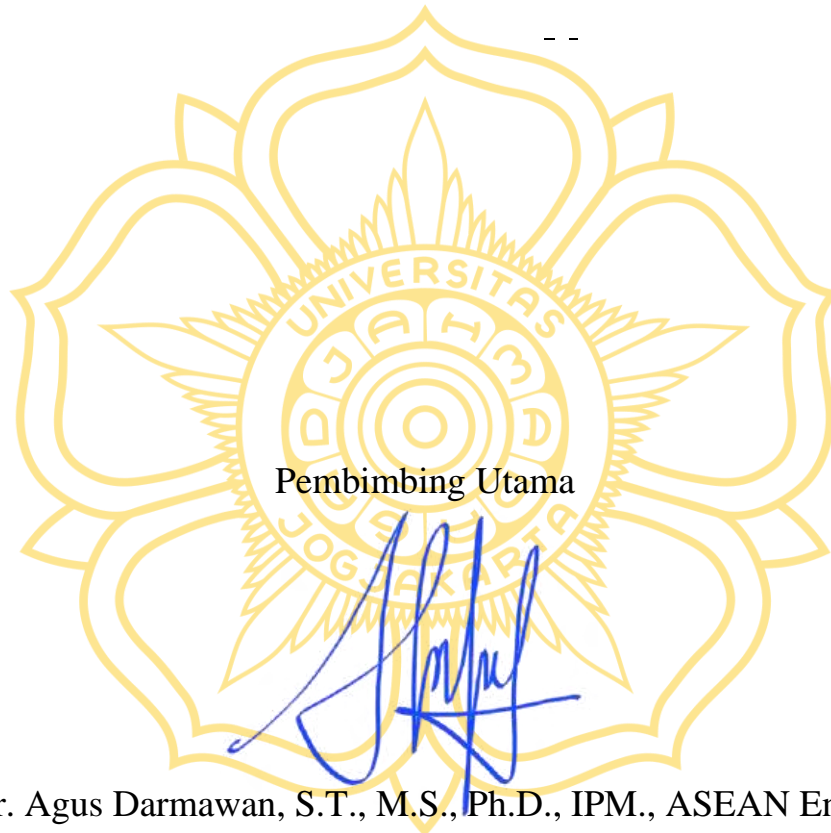
TESIS

PENGEMBANGAN MODEL RANTAI PASOK VAKSIN IMUNISASI: STUDI KASUS KOTA BANDUNG

Syifa Maulvi Zainun Awal

22/508670/PTK/14867

Telah disetujui oleh Pembimbing



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

NIP: 198008072012121004



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Model Rantai Pasok Vaksin Imunisasi: Studi Kasus Kota Bandung
Syifa Maulvi Zainun Awal, Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

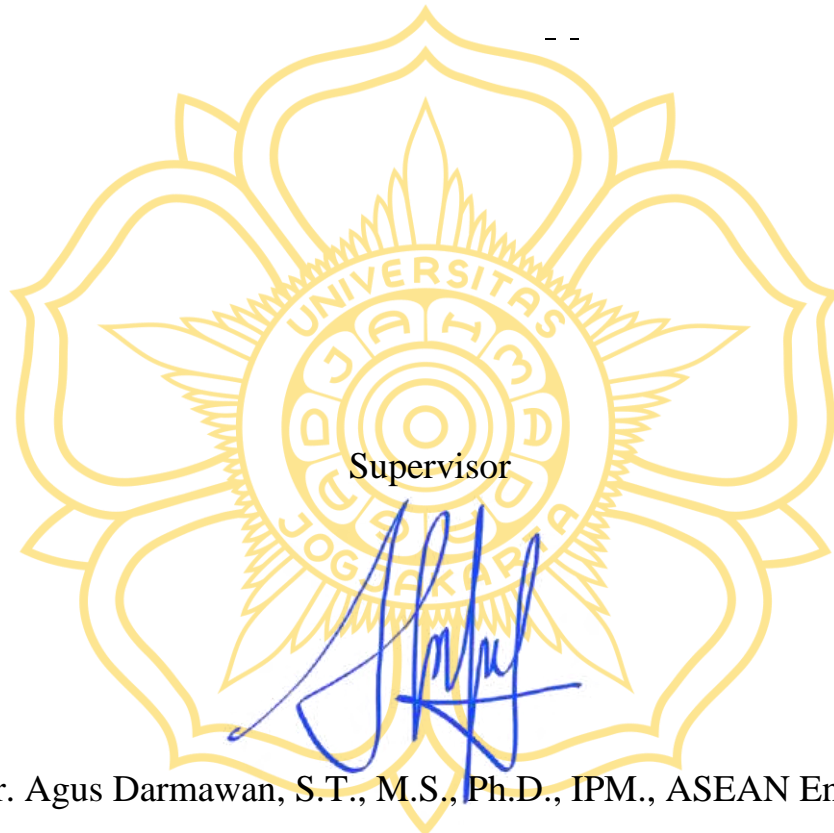
THESIS

DESIGNING THE IMMUNIZATION VACCINE SUPPLY CHAIN: A CASE STUDY IN BANDUNG CITY

Syifa Maulvi Zainun Awal

22/508670/PTK/14867

Approved by the advisor



Supervisor

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

NIP: 198008072012121004



Dipersiapkan dan disusun oleh:

Syifa Maulvi Z. A.
22/508670/PTK/14867

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Senin, 24 Februari 2025**

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Achmad Pratama Rifai, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota

Ir. Subagyo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

Anggota

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

Anggota

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Industri

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

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



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