

**PEMODELAN PREFERENSI PRODUK PEMBERSIH RAMAH
LINGKUNGAN DENGAN MEMPERTIMBANGKAN
PREFERENSI ASIMETRIS**

TESIS



**AL KAHFI BRIYAN RIFIANSYAH
21/490352/PTK/14346**

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

**MODELING PREFERENCES FOR ENVIRONMENTALLY
FRIENDLY CLEANING PRODUCTS CONSIDERING A
ASYMMETRIC PREFERENCES**

THESIS



**AL KAHFI BRIYAN RIFIANSYAH
21/490352/PTK/14346**

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

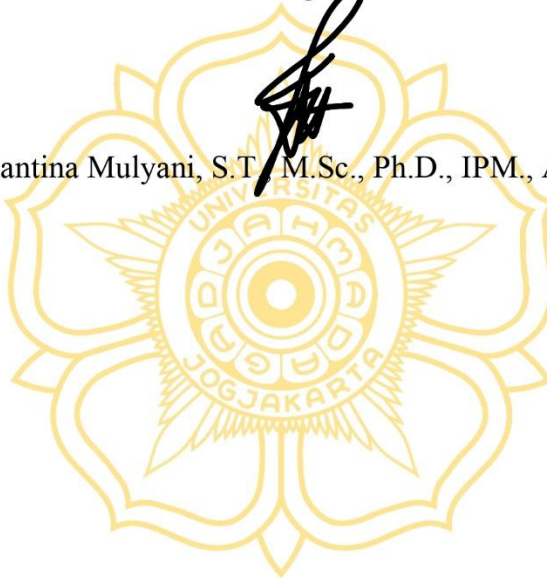
LEMBARAN PENGESAHAN PEMBIMBING

TESIS
PEMODELAN PREFERENSI PRODUK PEBERSIH RAMAH
LINGKUNGAN DENGAN MEMPERTIMBANGKAN PREFERENSI
ASIMETRIS

AL KAHFI BRIYAN RIFIANSYAH
21/490352/PTK/14346
Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Ir. Yun Prihantina Mulyani, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.



LEMBARAN PENGESAHAN PENGUJI

TESIS

**PEMODELAN PREFERENSI PRODUK PEMBERSIH RAMAH LINGKUNGAN DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN PREFERENSI ASIMETRIS**

MODELING PREFERENCES FOR ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CLEANING PRODUCTS CONSIDERING A
ASYMMETRIC PREFERENCES

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Al Kahfi Briyan Rifiansyah
21/490352/PTK/14346

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Kamis, 28 Agustus 2025**

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Budhi Sholeh Wibowo, S.T., M.T., PDEng., IPM.,
ASEAN.Eng.

Anggota



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

Anggota



Ir. Hilya Mudrika Arini, S.T., M.Sc., M.Phil., Ph.D., IPM.,
Asean Eng.

Anggota



Ir. Yun Prihantina Mulyani, S.T., M.Sc., Ph.D, IPM.,
ASEAN Eng.

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.