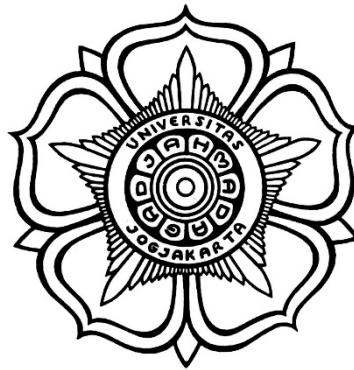


**PEMODELAN *ASYMMETRIC PREFERENCES* DALAM PEMILIHAN  
*FACE WASH* RAMAH LINGKUNGAN DENGAN ATRIBUT JENIS  
KEMASAN, JENIS BAHAN BAKU, MEREK, DAN HARGA**

**Nomor Soal : TKI2148OR/II-2023/2024/YPM/25/01/24.08/2023**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:**

**Nurul Chairunisa**

**19/439695/TK/48425**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

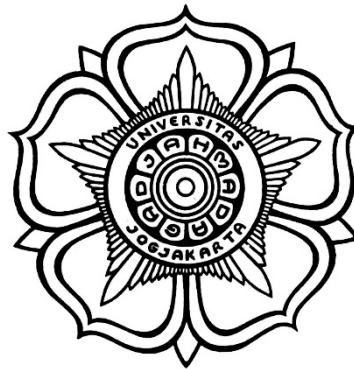
**YOGYAKARTA**

**2024**

**MODELING ASYMMETRIC PREFERENCES IN THE SELECTION OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY FACE WASH WITH ATTRIBUTES OF PACKAGING TYPE, RAW MATERIAL TYPE, BRAND, AND PRICE**

**TKI2148OR/II-2023/2024/YPM/25/01/24.08/2023**

**UNDERGRADUATE THESIS**



**Nurul Chairunisa**

**19/439695/TK/48425**

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

**2024**

**PEMODELAN *ASYMMETRIC PREFERENCES* DALAM PEMILIHAN *FACE WASH* RAMAH LINGKUNGAN DENGAN ATRIBUT JENIS KEMASAN, JENIS BAHAN BAKU, MEREK, DAN HARGA**

NURUL CHAIRUNISA  
19/439695/TK/48425

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 08 Maret 2024

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



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

Anggota



Anas Saifurrahman S.T., M.B.A., M.Sc.

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

19 Maret 2024,

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.

## LEMBAR 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: Nurul Chairunisa

NIM: 19/439695/TK/48425

Yogyakarta, 27 Februari 2024

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing



**Ir. Yun Prihantina Mulyani,**  
**S.T., M.Sc., Ph.D.**

NIP. 111199006201607201