

**PEMODELAN EMPIRIS NIAT PERILAKU MASYARAKAT TERHADAP ADOPSI  
KENDARAAN *HYDROGEN FUEL CELL* (HFCV) DI INDONESIA**

**SKRIPSI**

**Nomor Soal: TKI2148OR/I-2025/2026/HMA/14/02/05.06/2025**



**Sekar Kinanti**

**21/479019/TK/52791**

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

**2026**

**EMPIRICAL MODELING OF PUBLIC BEHAVIORAL INTENTION TOWARD  
HYDROGEN FUEL CELL VEHICLE (HFCV) ADOPTION IN INDONESIA**

**UNDERGRADUATE THESIS**

**Number: TKI2148OR/I-2025/2026/HMA/14/02/05.06/2025**



**Sekar Kinanti**

**21/479019/TK/52791**

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

**2026**

## 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 : Sekar Kinanti

NIM : 21/479019/TK/52791

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing



**Ir. Hilya Mudrika Arini, S.T.,**

**M.Sc., M.Phil., Ph.D., IPM.,**

**ASEAN Eng.**

NIP. 111198911201403201



**Pemodelan Empiris Niat Perilaku Masyarakat terhadap Adopsi Kendaraan Hydrogen Fuel Cell (HFCV) di Indonesia**

**SEKAR KINANTI**, Ir. Hilya Mudrika Arini, S.T., M.Sc., M.Phil., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**Pemodelan Empiris Niat Perilaku Masyarakat terhadap Adopsi Kendaraan *Hydrogen Fuel Cell* (HFCV) di Indonesia**

SEKAR KINANTI  
21/479019/TK/52791

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 14 Januari 2026

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua

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

Pembimbing Utama

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

Anggota

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

Anggota

Ir. Sinta Rahmawidya Sulistyono, S.T., MSIE.,  
Ph.D., IPM.

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

16 Januari 2026,

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

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.