

***ANALISIS EKONOMI ON-SITE GREEN HYDROGEN  
REFUELING STATION BERBASIS SOLAR PHOTOVOLTAIC  
PANEL***

**No. Soal : TKI2148OR/II-2023/2024/BMS/02/02/30.08/2023**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**Andalhy Anastasia Vania**

**20/460329/TK/50918**

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

**2024**

# **ECONOMIC ANALYSIS OF SOLAR-POWERED ON-SITE GREEN HYDROGEN REFUELING STATION**

**No. Soal : TKI2148OR/II-2023/2024/BMS/02/02/30.08/2023**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**Andalhy Anastasia Vania**

**20/460329/TK/50918**

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

**2024**

## 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 : Andalhy Anastasia Vania

NIM : 20/460329/TK/50918

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing



**Prof. Ir. Bertha Maya Sopha, S.T., M. Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.**

NIP. 197708112002122002

**SKRIPSI**

***Analisis Ekonomi On-Site Green Hydrogen Refueling Station Berbasis Solar  
Photovoltaic Panel***

ANDALHY ANASTASIA VANIA  
20/460329/TK/50918

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 08 Mei 2024

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



Ir. Nur Mayke Eka Normasari, S.T., M.Eng.,  
IPM.

Anggota



Ananto Wimbaji, S.T.

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

03 Juni 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.