



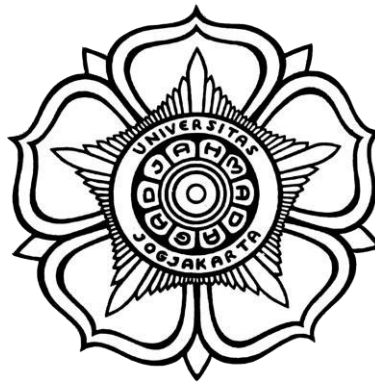
UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Efisiensi pada Sistem Energi Nirkabel Berdasarkan Faktor Desain Elektromagnetik**  
William Widjaja, Ir. Hari Agung Yuniarto, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS EFISIENSI PADA SISTEM ENERGI NIRKABEL  
BERDASARKAN FAKTOR DESAIN ELEKTROMAGNETIK**

**Nomor Soal: TKI2148PE/II-2024/2025/HAY/07/01/14.08/2024**

**SKRIPSI**



**William Widjaja**

**21/473359/TK/52164**

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



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Efisiensi pada Sistem Energi Nirkabel Berdasarkan Faktor Desain Elektromagnetik**  
William Widjaja, Ir. Hari Agung Yuniarto, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EFFICIENCY ANALYSIS OF WIRELESS ENERGY SYSTEMS BASED  
ON ELECTROMAGNETIC DESIGN FACTORS**

**Number: TKI2148PE/II-2024/2025/HAY/07/01/14.08/2024**

**UNDERGRADUATE THESIS**



**William Widjaja**

**21/473359/TK/52164**

**INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM  
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Efisiensi pada Sistem Energi Nirkabel Berdasarkan Faktor Desain Elektromagnetik**  
William Widjaja, Ir. Hari Agung Yuniarto, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## 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 : William Widjaja

NIM : 21/473359/TK/52164

Disetujui untuk diuji,

28/8/2025

**Ir. Hari Agung Yuniarto, S.T.,**

**M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng**

NIP. 197206012002121001