

PENERAPAN *RELIABILITY TESTING* PADA *ENERGY STORAGE SYSTEM* UNTUK MENENTUKAN DAYA TAHAN

Nomor Soal : TKI2148OR/II-2024/2025/HAY/07/02/19.03/2024

SKRIPSI



Disusun oleh:

RISKA AMNI RACHMA

21/477267/TK/52561

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

IMPLEMENTING RELIABILITY TESTING ON ENERGY STORAGE SYSTEM TO DETERMINE THE SYSTEM'S DURABILITY

Nomor Soal : TKI2148OR/II-2024/2025/HAY/07/02/19.03/2024

SKRIPSI



Disusun oleh:

RISKA AMNI RACHMA

21/477267/TK/52561

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Guna memperoleh SARJANA
Di Program Studi Teknik Industri
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun oleh :
Nama : Riska Amni Rachma
NIM : 21/477267/TK/52561

Disetujui untuk diuji,
Yogyakarta, 26 Maret 2025
Dosen Pembimbing



Ir. Hari Agung Yuniarto, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197206012002121001

SKRIPSI
PENERAPAN *RELIABILITY TESTING* PADA *ENERGY STORAGE*
SYSTEM UNTUK MENENTUKAN DAYA TAHAN

RISKA AMNI RACHMA
21/477267/TK/52561

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 April 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Andi Rahadiyan Wijaya, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPM., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Ir. Hari Agung Yuniarto, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPU., ASEAN Eng.

Anggota



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

Anggota



Ir. Subagyo, Ph.D., IPU, ASEAN Eng.

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

16 April 2025,

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.