

**PENGARUH LINGKUNGAN VIRTUAL TERHADAP RESPONS
FISIOLOGIS DAN PSIKOLOGIS SERTA PERFORMA KOGNITIF
MANUSIA**

Nomor Soal : TKI2148EG/II-2024/2025/TSW/15/02/19.02/2024

SKRIPSI



Rashida Aqila Khairunnisa

21/474912/TK/52420

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

**EFFECTS OF VIRTUAL ENVIRONMENTS ON HUMAN
PHYSIOLOGICAL, PSYCHOLOGICAL, AND COGNITIVE
PERFORMANCE**

Number : TKI2148EG/II-2024/2025/TSW/15/02/19.02/2024

UNDERGRADUATE THESIS



Rashida Aqila Khairunnisa

21/474912/TK/52420

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

YOGYAKARTA

2025

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 :
Rashida Aqila Khairunnisa
NIM : 21/474912/TK/52420

Yogyakarta, 7 April 2025
Disetujui untuk diuji,
Dosen Pembimbing



Dr.Eng.Ir.Titis Wijayanto, S.T.,

M.Des.,IPM.,ASEAN Eng.

NIP 198207092015041001

SKRIPSI

**Pengaruh Lingkungan Virtual terhadap Respons Fisiologis dan Psikologis
serta Performa Kognitif Manusia**

RASHIDA AQILA KHAIRUNNISA
21/474912/TK/52420

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 April 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Dawi Karomati Baroroh, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPM.

Pembimbing Utama



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

Anggota



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

Anggota



Ir. Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D.

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.