

SKRIPSI

PENGARUH TERMAL DAN TINGKAT AKTIVITAS FISIK TERHADAP RESPONS FISIOLOGIS

Nomor Soal : TKI2148HF/II-2025/2026/RD/22/04/07.11/2025



Nanda Hapidzah Nurhasanah
22/498291/TK/54650

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

2026

UNDERGRADUATE THESIS

**THE EFFECT OF THERMAL AND PHYSICAL ACTIVITY LEVEL
ON PHYSIOLOGICAL RESPONSES**

Nomor Soal : TKI2148HF/II-2025/2026/RD/22/04/07.11/2025



Nanda Hapidzah Nurhasanah
22/498291/TK/54650

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

Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Disusun Oleh

Nama : Nanda Hapidzah Nurhasanah

NIM : 22/498291/TK/54650

Disetujui untuk diuji

Yogyakarta, 9 Juli 2026

Dosen Pembimbing Skripsi



Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

NIP. 196609191993032001

SKRIPSI

Pengaruh Termal dan Tingkat Aktivitas Fisik terhadap Respons Fisiologis

NANDA HAPIDZAH NURHASANAH
22/498291/TK/54650

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Juli 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

Anggota



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

Anggota



Dr. Ir. Orchida Dianita, S.T., M.BA, M.Sc.,
IPM., ASEAN Eng.

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

28 Juli 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.