Perancangan dan Studi Eksperimen Penyimpan Energi Termal dengan Pemanas Induksi Horizontal pada
Variasi Volume Phase Change Material dan Laju Aliran Massa
Indra Permana, Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng., APEC Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# SKRIPSI

# PERANCANGAN DAN STUDI EKSPERIMEN PENYIMPAN ENERGI TERMAL DENGAN PEMANAS INDUKSI HORIZONTAL PADA VARIASI VOLUME *PHASE CHANGE MATERIAL* DAN LAJU ALIRAN MASSA

**Nomor Soal: TKM2143KE02 / II – 2025 /2026 / JW / 12 / 02 / 18.08 / 2025**

Disusun Oleh:

**INDRA PERMANA**

**NIM: 22/505392/TK/55302**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2026**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perancangan dan Studi Eksperimen Penyimpan Energi Termal dengan Pemanas Induksi Horizontal pada
Variasi Volume Phase Change Material dan Laju Aliran Massa**
Indra Permana, Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng., APEC Eng.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri

Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Disusun Oleh:

Nama: Indra Permana

NIM: 22/505392/TK/55302

10/3/2026

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing

Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D.,

IPM., ASEAN Eng., APEC Eng.

NIP. 196511241997031001