STUDI EKSPERIMENTAL KINERJA TERMAL SISTEM SINGLE-PHASE IMMERSION COOLING UNTUK DATA CENTER DENGAN
VARIASI WORKLOAD KOMPONEN DAN LAJU ALIRAN FLUIDA
Daffa Raihan, Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

STUDI EKSPERIMENTAL KINERJA TERMAL SISTEM *SINGLE-PHASE IMMERSION COOLING* UNTUK *DATA CENTER* DENGAN VARIASI *WORKLOAD* KOMPONEN DAN LAJU ALIRAN FLUIDA

SKRIPSI

Nomor soal: TKM2143KE07 / II – 2025 /2026 / IP / 11 / 01 / 18.08 / 2025

Disusun oleh:

Daffa Raihan

22/492738/TK/53941

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

STUDI EKSPERIMENTAL KINERJA TERMAL SISTEM SINGLE-PHASE IMMERSION COOLING UNTUK DATA CENTER DENGAN
VARIASI WORKLOAD KOMPONEN DAN LAJU ALIRAN FLUIDA
Daffa Raihan, Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EXPERIMENTAL STUDY OF THE THERMAL PERFORMANCE OF SINGLE-PHASE IMMERSION COOLING FOR DATA CENTER WITH VARIATION IN COMPONENT WORKLOAD AND FLUID FLOWRATE

UNDERGRADUATE THESIS

Question Number: TKM2143KE07 / II – 2025 /2026 / IP / 11 / 01 / 18.08 / 2025

Arranged by:

Daffa Raihan
22/492738/TK/53941

UNDERGRADUATE PROGRAM MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STUDI EKSPERIMENTAL KINERJA TERMAL SISTEM SINGLE-PHASE IMMERSION COOLING UNTUK DATA CENTER DENGAN VARIASI WORKLOAD KOMPONEN DAN LAJU ALIRAN FLUIDA
Daffa Raihan, Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

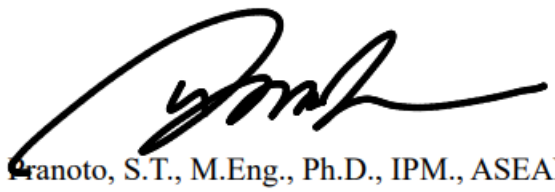
STUDI EKSPERIMENTAL KINERJA TERMAL SISTEM *SINGLE-PHASE IMMERSION COOLING* UNTUK *DATA CENTER* DENGAN VARIASI *WORKLOAD* KOMPONEN DAN LAJU ALIRAN FLUIDA

Daffa Raihan
22/492738/TK/53941

Telah disetujui oleh dosen pembimbing

Dosen pembimbing

Acc, 25 Juni 2026



Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 19810914201504103