

**STUDI EKSPERIMENTAL PERPINDAHAN KALOR KONVEKSI
UDARA PADA STRUKTUR *POROUS METAL FOAM***

SKRIPSI

No. Soal : TKM2143KE07 / II – 2023 /2024 / IP / 12 / 06 / 14.08 / 2023



Leonardo Ginting

20/463484/TK/51476

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

2024

***EXPERIMENTAL STUDY OF AIR CONVECTION HEAT
TRANSFER IN POROUS METAL FOAM STRUCTURES***

SKRIPSI

No. Soal : TKM2143KE07 / II – 2023 /2024 / IP / 12 / 06 / 14.08 / 2023



Leonardo Ginting

20/463484/TK/51476

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH POROSITAS *POROUS METAL FOAM* TERHADAP KOEFISIEN PERPINDAHAN KALOR KONVEKSI DENGAN FLUIDA UDARA

LEONARDO GINTING

20/463484/TK/51476

Telah disetujui oleh dosen pembimbing

Pembimbing



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

NIP. 198109142015041003

SKRIPSI

**STUDI EKSPERIMENTAL PERPINDAHAN KALOR KONVEKSI
UDARA PADA STRUKTUR *POROUS METAL FOAM***

LEONARDO GINTING
20/463484/TK/51476

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Juli 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU.,
ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



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

Anggota



Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo,
M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Anggota



Burhan Febrinawarta, S.T., M.T.

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

23 Juli 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., 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.