

STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH STRUKTUR *POROUS METAL FOAM* DAN KECEPATAN UDARA PADA *FORCED AIR CONVECTION SYSTEM*

SKRIPSI

No. Soal : TKM2143KE07 / II – 2024 /2025 / IP / 11 / 03 / 12.08 / 2024



Thoriq Al Aufar Amri

21/474840/TK/52404

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

2025

**EXPERIMENTAL STUDY ON THE EFFECT OF POROUS METAL FOAM
STRUCTURE AND AIR VELOCITY IN FORCED AIR CONVECTION
SYSTEM**

UNDERGRADUATE THESIS

No. Soal : TKM2143KE07 / II – 2024 /2025 / IP / 11 / 03 / 12.08 / 2024



Thoriq Al AUFAR Amri

21/474840/TK/52404

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH STRUKTUR *POROUS METAL FOAM* DAN KECEPATAN UDARA PADA *FORCED AIR CONVECTION SYSTEM*

Thoriq Al AUFAR Amri

21/474840/TK/52404

Telah disetujui oleh dosen pembimbing

Dosen Pembimbing

16 Juni 2025



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

NIP. 198109142015041003

SKRIPSI

**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH STRUKTUR POROUS METAL
FOAM DAN KECEPATAN UDARA PADA FORCED AIR
CONVECTION SYSTEM**

THORIQ AL AUFAR AMRI

21/474840/TK/52404

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 Juni 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



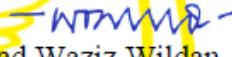
Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM., ASEAN
Eng., APEC Eng.

Anggota



Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.,
IPU

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

25 Juni 2025,

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.