

SKRIPSI

**MANUFAKTUR DAN PENGUJIAN FASILITAS EKSPERIMEN
PERPINDAHAN KALOR KONDENSASI PADA PERMUKAAN PIPA
HORIZONTAL**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana
Teknik pada Program Sarjana Program Studi Teknik Mesin



MUHAMMAD MANAF ROMLI

21/477063/TK/52539

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

2025

THESIS

**MANUFACTURING AND TESTING OF EXPERIMENTAL FACILITIES
OF CONDENSATION HEAT TRANSFER ON HORIZONTAL PIPE
SURFACES**

Submitted to fulfill one of the requirements to obtain a Bachelor of Engineering degree in the Bachelor of Mechanical Engineering Study Program



MUHAMMAD MANAF ROMLI

21/477063/TK/52539

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

SKRIPSI

MANUFAKTUR DAN PENGUJIAN FASILITAS EKSPERIMEN
PERPINDAHAN KALOR KONDENSASI PADA PERMUKAAN PIPA
HORIZONTAL

MUHAMMAD MANAF ROMLI
21/477063/TK/52539

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 Juli 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng, IPM., ASEAN
Eng.

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

Anggota

Anggota

Dr. Ir. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.

Ir. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T., M.T.,
D.Eng., IPM., ASEAN Eng.

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

29 Juli 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.