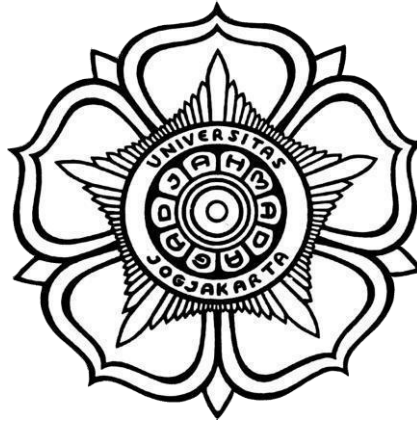


TESIS

**STUDI PERPINDAHAN KALOR DAN DINAMIKA GELEMBUNG *POOL BOILING*
DENGAN VARIASI SUDUT ORIENTASI PADA FLUIDA KERJA DIELEKTRIK**



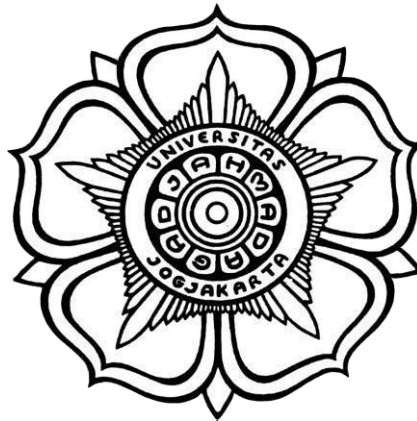
Arianto Rifki Dwi Mukti

23/524123/PTK/15176

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

2025

**STUDY OF HEAT TRANSFER AND BUBBLE DYNAMICS IN POOL BOILING WITH
VARIATION OF ORIENTATION ANGLES ON DIELECTRIC WORKING FLUID**



Arianto Rifki Dwi Mukti

23/524123/PTK/15176

**MASTER OF MECHANICAL ENGINEERING PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**STUDI PERPINDAHAN KALOR DAN DINAMIKA GELEMBUNG *POOL BOILING*
DENGAN VARIASI SUDUT ORIENTASI PADA FLUIDA KERJA DIELEKTRIK**

Arianto Rifki Dwi Mukti

23/524123/PTK/15176

--

Untuk Memenuhi Syarat Kelulusan

Program Studi Magister Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Telah disetujui oleh dosen pembimbing

Dosen Pembimbing Utama

22 Mei 2024



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

NIP. 198109142015041003

TESIS

STUDI PERPINDAHAN KALOR DAN DINAMIKA GELEMBUNG *POOL BOILING* DENGAN VARIASI SUDUT ORIENTASI PADA FLUIDA KERJA DIELEKTRIK

STUDY OF HEAT TRANSFER AND BUBBLE DYNAMICS IN POOL BOILING WITH VARYING ORIENTATION ANGLES USING A DIELECTRIC WORKING FLUID

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ARIANTO RIFKI DWI M

23/524123/PTK/15176

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Kamis, 12 Juni 2025**

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Prof. Dr. Ir. Deendarlianto, S.T., M.Eng.

Anggota



Dr. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc.

Anggota



Ir. M. Agung Bramantya, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D., IPM.,
ASEAN. Eng.

Anggota



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Mesin



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

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., MPM, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.