

**STUDI PENGARUH GEOMETRI *FINS* TERHADAP KOEFISIEN PERPINDAHAN  
KALOR DAN FENOMENA *FLOW BOILING* DENGAN FLUIDA KERJA  
DIELEKTRIK**

**TESIS**



**Moh. Nurcahyo Buwono**  
**21/489424/PTK/14269**

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**TESIS**

**STUDI PENGARUH GEOMETRI *FINS* TERHADAP KOEFISIEN PERPINDAHAN KALOR DAN FENOMENA *FLOW BOILING* DENGAN FLUIDA KERJA DIELEKTRIK**

**STUDY OF THE EFFECT OF FINS GEOMETRY ON HEAT TRANSFER COEFFICIENTS AND FLOW BOILING PHENOMENON WITH DIELECTRIC WORKING FLUID**

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

**Moh. Nurchahyo Buwono**  
21/489424/PTK/14269

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal Kamis, 02 Januari 2025**

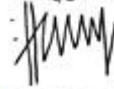
**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



Dr.Eng. Ir.Adhika Widyaparaga, S.T., M.Biomed.

Anggota



Ir.Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.

Anggota



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

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., M.Pm., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.