

SKRIPSI

**STUDI FENOMENA PENDIDIHAN DAN DINAMIKA *BUBBLE* PROSES
POOL BOILING DENGAN VARIASI SUDUT ORIENTASI PADA
STRUKTUR *FINS***

Naskah soal : TKM2143KE07 / II – 2022 /2023 / IP / 15 / 02 / 15.08 / 2022



Disusun Oleh :

Bimarendra Nurcahya Perbawa

19/439741/TK/48471

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

SKRIPSI

**STUDY OF THE PHENOMENA OF BOILING AND DYNAMICS BUBBLE
PROCESS IN POOL BOILING WITH VARIATIONS OF ORIENTATION
ANGLES ON FINS STRUCTURES**

Naskah soal : TKM2143KE07 / II – 2022 /2023 / IP / 15 / 02 / 15.08 / 2022



Disusun Oleh :

Bimarendra Nurcahya Perbawa

19/439741/TK/48471

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi syarat

Guna memperoleh gelar SARJANA

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh :

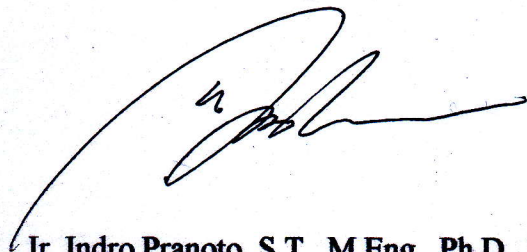
Nama : Bimarendra Nurcahya Perbawa

NIM : 19/439741/TK/48471

Disetujui untuk diuji

16/6/2023

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



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

NIP. 198109142015041003

SKRIPSI

**STUDI FENOMENA PENDIDIHAN DAN DINAMIKA *BUBBLE*
PROSES *POOL BOILING* DENGAN VARIASI SUDUT ORIENTASI
PADA STRUKTUR *FINS***

BIMARENDRA NP
19/439741/TK/48471

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada
tanggal 11 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



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

Anggota



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

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

14 Juli 2023,

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.