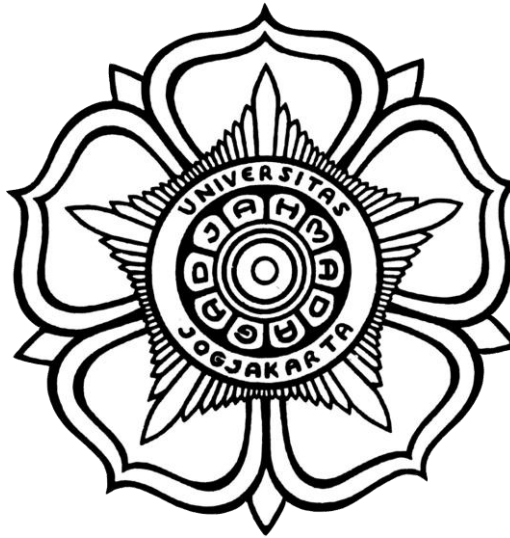


**STUDI EKSPERIMENTAL KINERJA TERMAL DAN FENOMENA
ALIRAN UDARA PADA *CIRCULAR PIN FINS***

SKRIPSI

Nomor Soal: TKM2143KE07/I – 2023/2024/IP/15/11/14.08/2023



Disusun Oleh:

Bondan Ilham Akbar

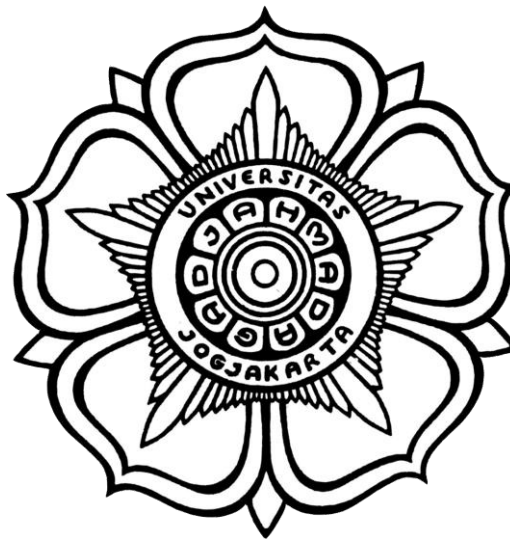
NIM: 17/413771/TK/46211

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

***EXPERIMENTAL STUDY OF THERMAL PERFORMANCE AND AIRFLOW
PHENOMENA ON CIRCULAR PIN FINS***

SKRIPSI

Nomor Soal: TKM2143KE07/I – 2023/2024/IP/15/11/14.08/2023



Disusun Oleh:

Bondan Ilham Akbar

NIM: 17/413771/TK/46211

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

SKRIPSI

**STUDI EKSPERIMENTAL KINERJA TERMAL DAN FENOMENA
ALIRAN UDARA PADA *CIRCULAR PIN FINS***

BONDAN ILHAM AKBAR
17/413771/TK/46211

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 Januari 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Pembimbing Utama



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

Anggota



Prof. Dr. Ir. Gesang Nugroho, S.T., M.T

Anggota



Dr. Urip Agus Salim, S.T., M.Sc.

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

27 Januari 2024,

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.