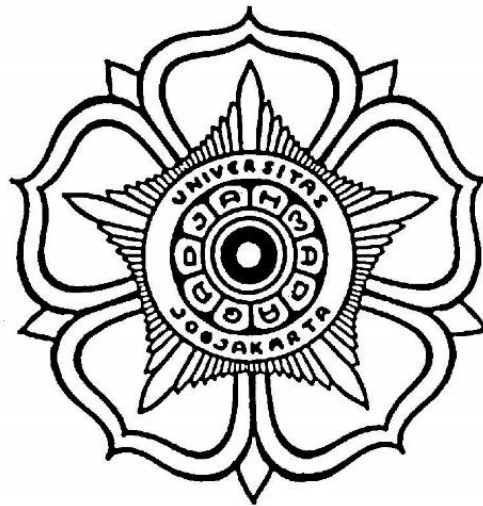


**KAJI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI FREKUENSI SONIC
TRANSDUCER TERHADAP BOILING HEAT TRANSFER PADA
FENOMENA POOL BOILING**

*EXPERIMENTAL STUDY OF THE EFFECT OF SONIC TRANSDUCER
FREQUENCY VARIATION ON BOILING HEAT TRANSFER IN THE POOL
BOILING PHENOMENON*



AZHAR SYAFIQ PUTRA

21/485869/PTK/14113

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

2023

PENGESAHAN TESIS

**KAJI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI FREKUENSI *SONIC*
TRANSDUCER TERHADAP *BOILING HEAT TRANSFER* PADA
FENOMENA *POOL BOILING***

*EXPERIMENTAL STUDY OF THE EFFECT OF SONIC TRANSDUCER
FREQUENCY VARIATION ON BOILING HEAT TRANSFER IN THE POOL
BOILING PHENOMENON*

dipersiapkan dan disusun oleh :

Azhar Syafiq Putra 21/285869/PTK/14113

Telah disetujui Pembimbing

Pembimbing Utama

Dr. Eng. Adhika Widyaparaga. ST., M.Biomed.

TESIS

**KAJI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI FREKUENSI SONIC
TRANSDUCER TERHADAP**

BOILING HEAT TRANSFER PADA FENOMENA POOL BOILING

*EXPERIMENTAL STUDY OF THE EFFECT OF SONIC TRANSDUCER FREQUENCY
VARIATION ON BOILING HEAT TRANSFER IN THE POOL BOILING PHENOMENON*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Azhar Syafiq Putra
21/485869/PTK/14113

**Telah dipertahankan di
depan Tim Penguji pada
tanggal Jumat, 28 Juli
2023**

Susunan Dosen Penguji

Ketua

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

Anggota

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

Anggota

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

Anggota


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

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


Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.