

SKRIPSI

**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH INTENSITAS SUARA PADA
AMPLIFIER TERHADAP NILAI *HEAT TRANSFER COEFFICIENT*
FENOMENA *POOL BOILING***

Nomor Soal: TKM214KE07/I-2023/2021/AWP/07/11/13.02/2023



Disusun Oleh:

Aisyah Estu Dhannoviandra Prameswara

19/444653/TK/49509

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

2023

SKRIPSI

**EXPERIMENTAL STUDY ON THE EFFECT OF AMPLIFIER SOUND
INTENSITY TOWARDS THE HEAT TRANSFER COEFFICIENT OF
POOL BOILING**

Nomor Soal: TKM214KE07/I-2023/2021/AWP/07/11/13.02/2023



Disusun Oleh:

Aisyah Estu Dhannoviandra Prameswara

19/444653/TK/49509

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

2023

SKRIPSI

**Studi Eksperimental Pengaruh Intensitas Suara pada *Amplifier* terhadap
Nilai *Heat Transfer Coefficient* Fenomena *Pool Boiling***

AISYAH ESTU DHANNOVIANDRA PRAMESWARA
19/444653/TK/49509

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Oktober 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



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

Anggota

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

23 Oktober 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.