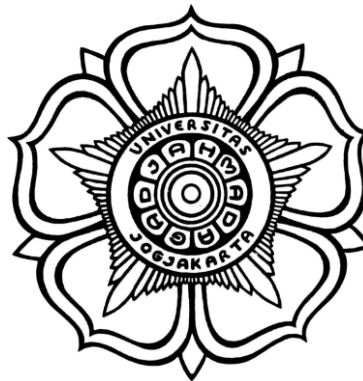


SKRIPSI

**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH GETARAN MEKANIS
TERHADAP LAJU KONDENSASI *WATER HARVESTING* PADA PLAT
TEMBAGA HIDROFOBİK**

Nomor Soal: TKM2143KE07 / I – 2024 / 2025 / AWP / 12 / 05 / 14.08 / 2024



Disusun Oleh:

Hafiz Akhdani

20/460431/TK/51020

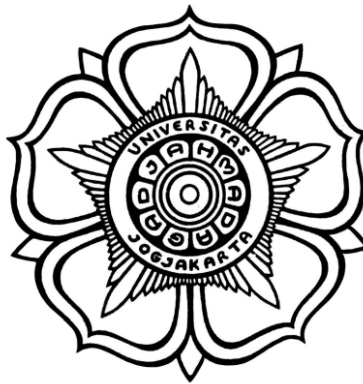
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

THESIS

**EXPERIMENTAL STUDY ON THE EFFECT OF MECHANICAL
VIBRATION ON THE CONDENSATION RATE OF WATER
HARVESTING ON HYDROPHOBIC COPPER PLATES**

Task Number: TKM2143KE07 / I – 2024 /2025 / AWP / 12 / 05 / 14.08 / 2024



Arranged By:

Hafiz Akhdani

20/460431/TK/51020

**BACHELOR'S DEGREE PROGRAM IN MECHANICAL
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Guna memperoleh gelar **SARJANA**
di Program Studi Teknik Mesin
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun Oleh
Nama: Hafiz Akhdani
NIM: 20/460431/TK/51020

Disetujui untuk diuji,
Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Dr. Eng. Adhika Widyaparaga, S.T.,
M.Biomed.E.
NIP. 198007162005011001

SKRIPSI

STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH GETARAN MEKANIS
TERHADAP LAJU KONDENSASI WATER HARVESTING PADA
PLAT TEMBAGA HIDROFOBİK

HAFIZ AKHDANI
20/460431/TK/51020

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 Januari 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.,
IPU

Anggota



Ir. Ryan Anugrah Putra, S.T., M.Sc., M.Eng.

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

25 Januari 2025,

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.