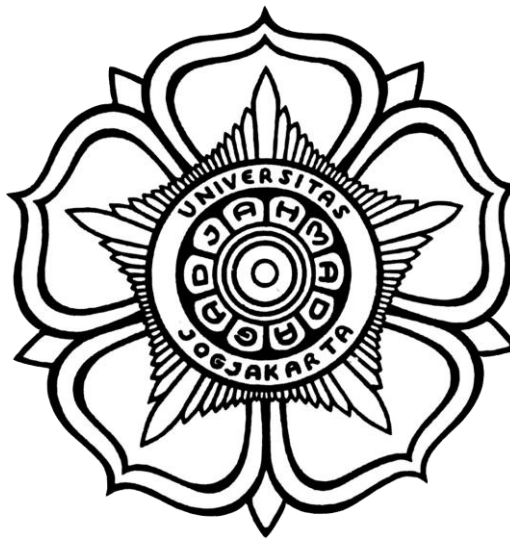


**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH GETARAN MEKANIS TERHADAP  
PENINGKATAN PERFORMA PEMANENAN AIR KONDENSASI PADA  
PELAT TEMBAGA HIDROFILIK**

**SKRIPSI**

**Nomor Soal: TKM2143KE02 / II - 2023 /2024 / AWP / 12 /08 / 15.08 / 2022**



**Disusun Oleh:**

**Kokoh Islam Santoso**

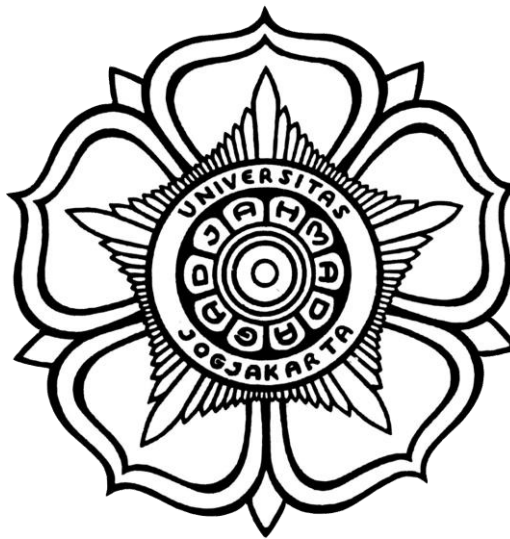
**NIM: 19/439747/TK/48477**

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

***EXPERIMENTAL STUDY ON THE EFFECT OF MECHANICAL VIBRATION  
ON ENHANCING CONDENSATION WATER HARVESTING PERFORMANCE  
ON HYDROPHILIC COPPER PLATE***

**THESIS**

**Nomor Soal: TKM2143KE02 / II - 2023 /2024 / AWP / 12 /08 / 15.08 / 2022**



**Disusun Oleh:**

**Kokoh Islam Santoso**

**NIM: 19/439747/TK/48477**

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

## **LEMBAR PENGESAHAN DOSEN 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: Kokoh Islam Santoso**

**NIM: 19/439747/TK/48477**

**Disetujui untuk diuji, 1 Juli 2024**

**Dosen Pembimbing Tugas Akhir**



**Dr. Eng. Adhika Widyaparaga, S.T.,**

**M.Biomed.E.**

**NIP. 198007162005011001**

**SKRIPSI**

**Studi Eksperimental Pengaruh Getaran Mekanis terhadap Peningkatan Performa Pemanen Air Kondensasi pada Pelat Tembaga Hidrofilik**

KOKOH ISLAM SANTOSO

19/439747/TK/48477

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 18 Juli 2024

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng, IPM., ASEAN  
Eng.

Anggota



Syahirul Alim Ritonga S.T., MRes

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

22 Juli 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.