

**STUDI EKSPERIMEN KARAKTERISTIK *OSCILLATING SURFACE*
FLUIDA AKUADES DALAM PIPA VERTIKAL DENGAN
MENGGUNAKAN VARIASI FREKUENSI EKSITASI DAN PENERAPAN
*CORRECTION BOX***

SKRISPI

Nomor Soal: TKM2143KE02 / II – 2023 / 2024 / AWP / 12 / 07 / 15.08 / 2022



Disusun Oleh:

Idham Azis Muhaimin

19/446688/TK/49793

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

2024

**EXPERIMENTAL STUDY OF THE CHARACTERISTICS OF
OSCILLATING AQUADES FLUID SURFACE IN A VERTICAL PIPE
USING VARIATION IN EXCITATION FREQUENCY AND THE
APPLICATION OF A CORRECTION BOX**

SKRISPI

Question Number: TKM2143KE02 / II – 2023 / 2024 / AWP / 12 / 07 / 15.08 /
2022



Arranged By:

Idham Azis Muhaimin

19/446688/TK/49793

**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: Idham Azis Muhaimin

NIM : 19/446688/TK/49793

Disetujui untuk diuji, 1 juli 2024

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



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

NIP. 198007162005011001

STUDI EKSPERIMEN KARAKTERISTIK *OSCILLATING SURFACE*

FLUIDA AQUADES DALAM PIPA VERTICAL DENGAN MENGUNAKAN VARIASI FREKUENSI EKSITASI DAN PENERAPAN CORRECTION BOX

IDHAM AZIS MUHAIMIN
19/446688/TK/49793

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 06 Januari 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua



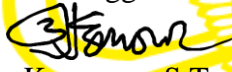
Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Pembimbing Utama



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

Anggota



Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM.,
ASEAN Eng.

Anggota



Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU.,
ASEAN Eng.

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

17 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.