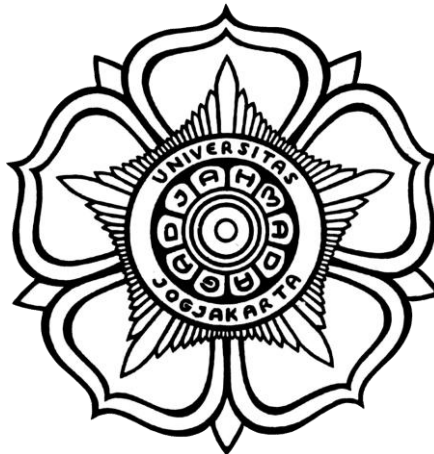


**ANALISIS PENGARUH VARIASI GETARAN TERHADAP KINERJA
PEMANENAN AIR DAN KARAKTERISTIK KONDENSASI PADA PELAT
POLA VERTIKAL HIDROFILIK-HIDROFOBİK**

SKRIPSI

Nomor Soal: TKM2143MT04 / II – 2025 /2026 / AWP / 02 / 01 / 10.02 / 2025



Disusun Oleh:

Mukhammad Nabil Assadid

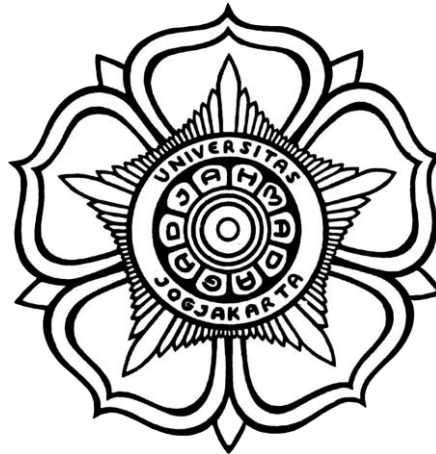
NIM: 22/497574/TK/54536

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

***ANALYSIS OF THE EFFECT OF VIBRATION VARIATIONS ON WATER
HARVESTING PERFORMANCE AND CONDENSATION
CHARACTERISTICS ON HYDROPHILIC-HYDROPHOBIC VERTICAL
PATTERNED PLATES***

SKRIPSI

Nomor Soal: TKM2143MT04 / II – 2025 /2026 / AWP / 02 / 01 / 10.02 / 2025



Disusun Oleh:

Mukhammad Nabil Assadid

NIM: 22/497574/TK/54536

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

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: Mukhammad Nabil Assadid

NIM: 22/497574/TK/54536

Disetujui untuk diuji, 11 Maret 2026

Dosen Pembimbing Tugas Akhir 1



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

M.Biomed.E.

NIP. 198007162005011001

Dosen Pembimbing Tugas Akhir 2



16/4 2026

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

NIP. 197302281999031003

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH VARIASI GETARAN TERHADAP KINERJA PEMANENAN AIR DAN KARAKTERISTIK KONDENSASI PADA PELAT POLA VERTIKAL HIDROFILIK-HIDROFOBİK

MUKHAMMAD NABIL ASSADID
22/497574/TK/54536

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 Mei 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
	
Ir. Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	Dr. Eng. Ir. Adhika Widyaparaga, S.T., M. Biomed. E.
Anggota	Anggota
	
Dr. Ir. I Made Miasa, S.T., M.Sc.	Dr. Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.

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

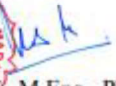
21 Mei 2026,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin


Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada


Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.