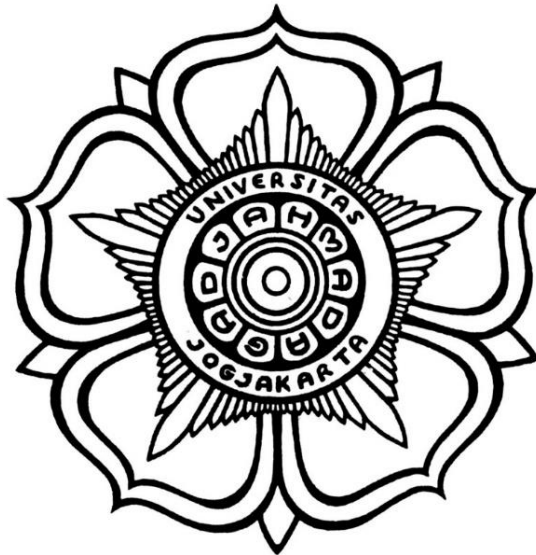


SKRIPSI TUGAS AKHIR

PENGARUH VARIASI FRAKSI BERAT KAOLINITE TERHADAP KEKUATAN *BENDING* DAN KEKUATAN TARIK DIAMETRAL PADA KOMPOSIT SILIKA/ KAOLINITE YANG DISINTER PADA SUHU 1350 °C

No. Soal : TKM2143TB02 / II – 2023 /2024 / MWW / 16 / 02 / 16.08 / 2021



Disusun oleh :

Afdhal Dzaki El Dafi

18/431275/TK/47868

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

2024

UNDERGRADUATE THESIS

THE EFFECT OF KAOLINITE WEIGHT FRACTION VARIATION ON THE BENDING STRENGTH AND DIAMETRAL TENSILE STRENGTH OF SILICA/ KAOLINITE COMPOSITES SINTERED AT 1350 °C

Assignment Number :

TKM2143TB02 / II – 2023 /2024 / MWW / 16 / 02 / 16.08 / 2021



Created by :

Afdhal Dzaki El Dafi

18/431275/TK/47868

MECHANICAL ENGINEERING STUDY PROGRAM
DEPARTEMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY

2024

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

SKRIPSI

**PENGARUH VARIASI FRAKSI BERAT KAOLINITE TERHADAP
KEKUATAN BENDING DAN KEKUATAN TARIK DIAMETRAL PADA
KOMPOSIT SILIKA/ KAOLINITE YANG DISINTER PADA SUHU 1350 °C**

Afdhal Dzaki El Dafi

18/431275/TK/47868

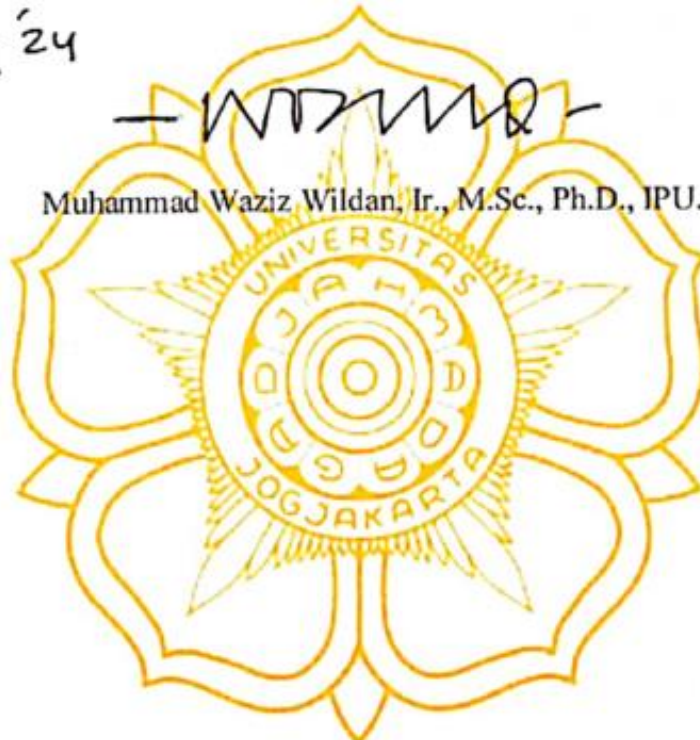
telah disetujui oleh Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

26
06 '24



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



LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

SKRIPSI

PENGARUH VARIASI FRAKSI BERAT KAOLINITE TERHADAP KEKUATAN *BENDING* DAN KEKUATAN TARIK DIAMETRAL PADA KOMPOSIT SILIKA/KAOLINITE YANG DISINTER PADA SUHU 1350 °C

AFDHAL DZAKI EL DAFI
18/431275/TK/47868

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 17 Juli 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



Ir. Priyo Tri Iswanto, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

Anggota

Skrripsi 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.