

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN MESIN PENDINGER SOHUN SKALA
LABORATORIUM DENGAN VARIASI PENGUJIAN PEMBUKAAN
DAMPER DAN KECEPATAN UDARA DARI FAN RADIATOR**

No. Soal : TKM2143KE07 / I – 2023 / 2024 / FZN / 13 / 11 / 13.02 / 2023



Disusun oleh :

Ido William Deggana

19/446689/TK/49794

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

2024

UNDERGRADUATE THESIS

**DESIGN AND CONSTRUCTION OF A LABORATORY SCALE
VERMICELLI DRYING MACHINE WITH TEST VARIATIONS IN
DAMPER OPENING AND AIR SPEED OF THE RADIATOR FAN**

Task Number : TKM2143KE07 / I – 2023 / 2024 / FZN / 13 / 11 / 13.02 / 2023



Arranged by :

Ido William Deggana

19/446689/TK/49794

**MECHANICAL ENGINEERING STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

Rancang Bangun Mesin Pengering Sohun Skala Laboratorium dengan Variasi Pengujian Pembukaan *Damper* dan Kecepatan Udara dari *Fan Radiator*


IDO WILLIAM DENGANA

19/446689/TK/49794

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Januari 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



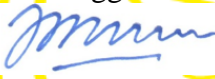
Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.,
Ph.D.

Pembimbing Utama



Ir. Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN
Eng.

Anggota



Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Muhammad Agung Bramantya, S.T., MT.,
M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

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

23 Januari 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.

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 : Ido William Denggana

NIM : 19/446689/TK/49794

Disetujui untuk diuji

Dosen Pembimbing



Acc. by
diuji 29/12'23

Ir. Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

NIP. 197111261998031002