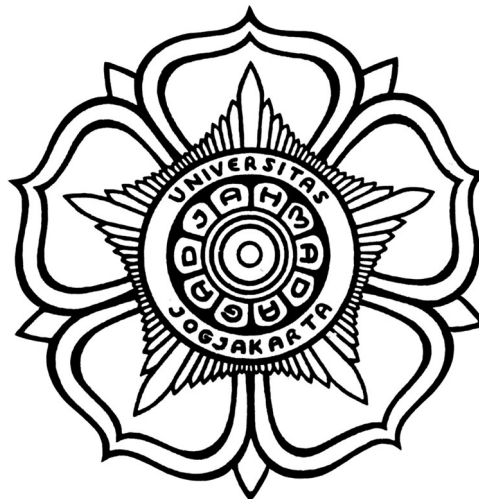


**SKRIPSI**

**STUDI EKSPERIMEN PENGARUH KONFIGURASI *LAYOUT PHASE CHANGE MATERIAL* LARUTAN *EUTEKTIK AIR-SODIUM KLORIDA* TERHADAP KARAKTERISTIK PENDINGINAN *COLD STORAGE BOX***

**Nomor Soal : TKM2143KE10/I-2023/2024/HFN/33/05/13.02/2023**



**Disusun oleh:**

**ARRAFI INSANUL TAQLIM**

**NIM :19/446675/TK/49780**

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

**2023**

## SKRIPSI

# STUDI EKSPERIMEN PENGARUH KONFIGURASI *LAYOUT PHASE CHANGE MATERIAL* LARUTAN *EUTEKTIK AIR-SODIUM KLORIDA* TERHADAP KARAKTERISTIK *PENDINGINAN COLD STORAGE BOX*

ARRAFI INSANUL TAQLIM  
19/446675/TK/49780

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 15 Desember 2023

### Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr.Eng. Ir. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T.,  
M.T., D.Eng., IPM., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc., IPM

Anggota



Robertus Dhimas Dhewangga Putra, S.T.,  
M.Eng., Ph.D.

Anggota

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

21 Desember 2023,

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.