

SKRIPSI

**STUDI NUMERIK UNJUK KERJA *THERMOELECTRIC COOLING*
CP-040HT PADA MINI *COOLER BOX VACCINE***



Disusun Oleh :

LISTYA WAHYU WARDANA

18/428944/TK/47446

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

2023

SKRIPSI

**Studi Numerik Unjuk Kerja *Thermoelectric Cooling* CP-040HT pada Mini
*Cooler Box Vaccine***

LISTYA WAHYU WARDANA
18/428944/TK/47446

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 20 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo,
M.Eng., Ph.D., IPM.

Pembimbing Utama



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

Anggota



Dr.Eng. Ir. Priyo Tri Iswanto, S.T., M.Eng.,
IPM.

Anggota



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

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

22 Juli 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.