

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN SIMULASI ALAT PENUKAR KALOR *SHELL*
AND TUBE DENGAN VARIASI JUMLAH *BAFFLE***

Nomor Soal : TKM2143KE07 / I – 2023 /2024 / JW / 16 / 06 / 15.08 / 2022



Disusun Oleh:

INDIRWAN ANANDA PUTRA

NIM: 19/443902/TK/49098

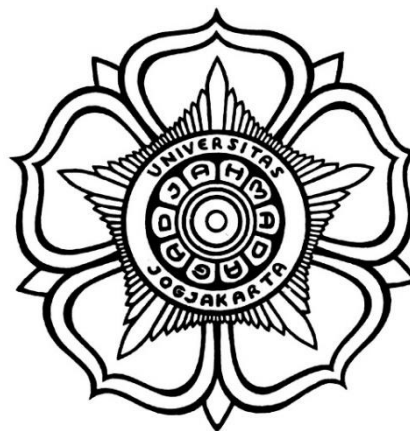
**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

UNDERGRADUATE THESIS

**DESIGN AND SIMULATION OF SHELL AND TUBE HEAT EXHANGER
WITH VARIATION OF BAFFLE NUMBER**

**Number of Problem : TKM2143KE07 / I – 2023 /2024 / JW / 16 / 06 / 15.08 /
2022**



Authored By:

INDIRWAN ANANDA PUTRA

NIM: 19/443902/TK/49098

**BACHELOR'S DEGREE PROGRAM OF MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

PENGESAHAN

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 : Indirwan Ananda Putra

NIM : 19/443902/TK/49098

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing

Ace 30/6/2023


Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM

NIP. 19651124199703100

19651124199703100

SKRIPSI

PERANCANGAN DAN SIMULASI ALAT PENUKAR KALOR *SHELL*
AND TUBE DENGAN VARIASI JUMLAH *BAFFLE*

INDIRWAN ANANDA PUTRA
19/443902/TK/49098

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Agustus 2023

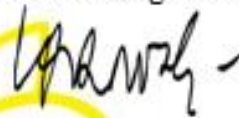
Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ryan Anugrah Putra, S.T., M.Sc.

Pembimbing Utama



Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM

Anggota



Prof. Ir. Mochammad Noer Ilman, S.T., M.Sc.,
Ph.D., IPM.

Anggota



Syahirul Alim Ritonga S.T., MRes

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

24 Agustus 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., MEng., 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.