

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN EKSPERIMEN ALAT PENUKAR KALOR JENIS
*SHELL AND TUBE DENGAN DISC AND DOUGHNUT BAFFLE***

Nomor Soal: TKM2143KE07 / I – 2023 / 2024 / JW / 16 / 09 / 13.02 / 2023



Disusun Oleh:

MOHAMMAD ABYAN BARI

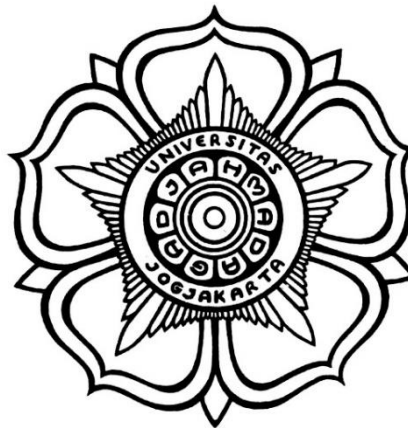
NIM: 19/443913/TK/49109

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

UNDERGRADUATE THESIS

**DESIGN AND EXPERIMENTATION OF SHELL AND TUBE HEAT
EXCHANGER WITH DISC AND DOUGHNUT BAFFLE**

Question No. : TKM2143KE07 / I – 2023 /2024 / JW / 16 / 09 / 13.02 / 2023



Authored by:

MOHAMMAD ABYAN BARI

NIM: 19/443913/TK/49109

**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 : Mohammad Abyan Bari

NIM : 19/44913/TK/49109

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing



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

NIP. 19651124199703100

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN EKSPERIMEN ALAT PENUKAR KALOR
JENIS *SHELL AND TUBE* DENGAN *DISC AND DOUGHNUT BAFFLE***

MOHAMMAD ABYAN BARI

19/443913/TK/49109

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Desember 2023

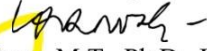
Susunan Dosen Penguji

Ketua



Muhammad Aulia Rahman, S.T., M.Sc.

Pembimbing Utama



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

Anggota



Prastowo Murti, S.Si., M.Eng., Ph.D.

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.