

BACHELOR THESIS

**EXPERIMENTAL STUDY OF PRESSURE GRADIENT
IN THE DOWNSTREAM AREA OF HORIZONTAL T-JUNCTION MINICHANNEL**

Nomor Soal: TKM2143KE02/ II – 2022/2023/ AAN / 25 / 04 / 15.08 / 2022



Submitted By:

Safira Farahaisyah Pujilaksono

19/439757/TK/48487

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

2023

SKRIPSI

**STUDI EKSPERIMENTAL MENGENAI GRADIEN TEKANAN
DI DAERAH *DOWNSTREAM T-JUNCTION MINICHANNEL* HORIZONTAL**

Nomor Soal: TKM2143KE02/ II – 2022/2023/ AAN / 25 / 04 / 15.08 / 2022



Disusun Oleh:

Safira Farahaisyah Pujilaksono

19/439757/TK/48487

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

2023

HALAMAN 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

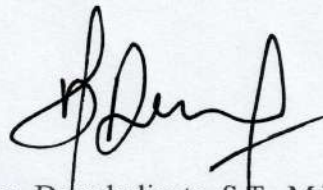
Disusun Oleh:

Nama : Safira Farahaisyah Pujilaksono

NIM : 19/439757/TK/48487

Disetujui untuk diuji, *13/6/2023*

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Eng., Deendarlianto, S.T., M.Eng.
NIP.197208032008121001

SKRIPSI

**EXPERIMENTAL STUDY OF PRESSURE GRADIENT IN THE
DOWNSTREAM AREA OF HORIZONTAL T-JUNCTION
MINICHANNEL**

SAFIRA FARAHAISYAH PUJILAKSONO

19/439757/TK/48487

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr.Eng. Ir. Adhika Widyaparaga, S.T.,
M.Biomed.

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Deendarlianto, S.T., M.Eng.

Anggota



Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Anggota



Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.

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

14 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.