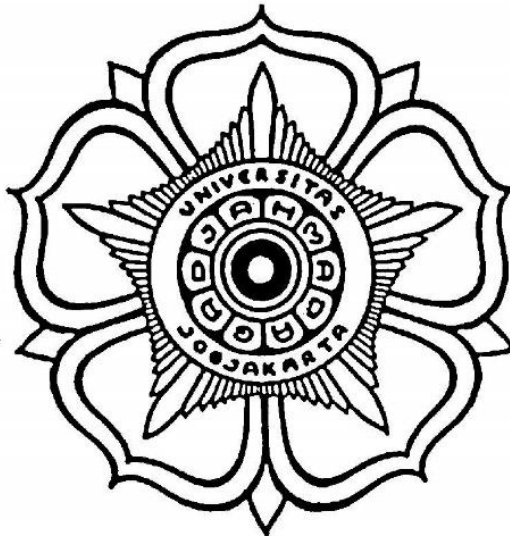


**STUDI NUMERIK MEKANISME TERBENTUKNYA GELEMBUNG  
PADA ALIRAN CAIRAN-GAS HORIZONTAL DI *T-JUNCTION*  
*MINICHANNEL***

*NUMERICAL STUDY OF THE BUBBLE GENERATION MECHANISM IN  
LIQUID-GAS HORIZONTAL FLOW IN T-JUNCTION MINICHANNEL*



Diajukan oleh: Gilang Destya Widodo

20/467466/PTK/13527

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

2024



**STUDI NUMERIK MEKANISME TERBENTUKNYA GELEMBUNG PADA ALIRAN CAIRAN-GAS HORIZONTAL DI T-JUNCTION MINICHANNEL**

GILANG DESTYA WIDODO, 3. Prof. Dr. Ir. Deendarlianto, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**STUDI NUMERIK MEKANISME TERBENTUKNYA GELEMBUNG PADA ALIRAN CAIRAN-GAS HORIZONTAL DI T-JUNCTION MINICHANNEL**

NUMERICAL STUDY OF THE BUBBLE GENERATION MECHANISM IN LIQUID-GAS HORIZONTAL FLOW IN T-JUNCTION MINICHANNEL

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Gilang Destya Widodo**

20/467466/PTK/13527

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal Jumat, 19 Juli 2024

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua

Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng., IPM.

Anggota

Ir. M. Agung Bramantya, S.T., M.T., M.Eng, Ph.D., IPM., ASEAN. Eng.

Anggota

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

Anggota

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Mesin

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

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.