Studi Eksperimental Mengenai Pembentukan Slug Gas Pada T-Junction Minichannel Horizonta Aliran Dua
Fase
Untung Surya Dharma, Prof. Dr. Ir. Indarto, DEA
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

STUDI EKSPERIMENTAL MENGENAI PEMBENTUKAN *SLUG GAS* PADA *T-JUNCTION MINICHANNEL* HORIZONTAL ALIRAN DUA FASE

HALAMAN JUDUL

DISERTASI DOKTOR

Disusun Oleh:

Untung Surya Dharma

NIM: 19/450446/STK/00790

PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Studi Eksperimental Mengenai Pembentukan Slug Gas Pada T-Junction Minichannel Horizonta Aliran Dua Fase
Untung Surya Dharma, Prof. Dr. Ir. Indarto, DEA
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DISERTASI

STUDI EKSPERIMENTAL MENGENAI PEMBENTUKAN *SLUG* PADA *T-JUNCTION MINICHANNEL HORIZONTAL* ALIRAN DUA FASE

yang dipersiapkan dan disusun oleh:
UNTUNG SURYA DHARMA
19/450446/STK/00790

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 06 April 2026

Susunan Dewan Penguji

Promotor/Anggota Tim Penguji

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

Ketua Tim Penguji

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.

Co-Promotor/Anggota Tim Penguji

Prof. Dr. Ir. Indarto, DEA., IPM, ASEAN Eng.

Anggota Tim Penguji

Ir. Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.

Dr. Akmal Irfan Majid, S.T., M.Eng.

Prof. Dr. Ir. Eko Prasetya Budiana S.T., M.T.

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

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Doktor dalam Ilmu Teknik Mesin pada
Universitas Gadjah Mada
Tanggal 06 April 2026

Dr.Eng. Ir.Adhika Widyaparaga, S.T., M.Biomed.
Ketua Program Studi Doktor Teknik Mesin

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.
Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri