

**STUDI NUMERIK PENGARUH SIFAT FISIS CAIRAN TERHADAP
KARAKTERISTIK FRAKSI HAMPA SAAT INISIASI *FLOODING*
PADA MODEL 1/30 *HOT LEG PWR***

***NUMERICAL STUDIES OF LIQUID PROPERTIES EFFECT ON THE
VOID FRACTION CHARACTERISTICS DURING THE INCEPTION OF
FLOODING IN A MODEL OF 1/30 HOT LEG PWR***

TESIS



RAFID ZULFIADIB

22/501340/PTK/14721

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

**STUDI NUMERIK PENGARUH SIFAT FISIS CAIRAN TERHADAP
KARAKTERISTIK FRAKSI HAMPA SAAT INISIASI *FLOODING*
PADA MODEL 1/30 *HOT LEG PWR***

***NUMERICAL STUDIES OF LIQUID PROPERTIES EFFECT ON THE
VOID FRACTION CHARACTERISTICS DURING THE INCEPTION OF
FLOODING IN A MODEL OF 1/30 HOT LEG PWR***

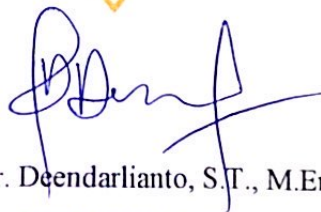
Rafid Zulfiadib

22/501340/PTK/14721

Telah disetujui Tim Pembimbing



Pembimbing Utama



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

NIP. 197208032008121001



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**STUDI NUMERIK PENGARUH SIFAT FISIS CAIRAN TERHADAP KARAKTERISTIK FRAKSI HAMPA
SAAT INISIASI FLOODING**

PADA MODEL 1/30 HOT LEG PWR

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

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

**STUDI NUMERIK PENGARUH SIFAT FISIS CAIRAN TERHADAP KARAKTERISTIK FRAKSI HAMPA SAAT
INISIASI FLOODING**

PADA MODEL 1/30 HOT LEG PWR

*NUMERICAL STUDIES OF LIQUID PROPERTIES EFFECT ON THE VOID FRACTION CHARACTERISTICS DURING THE
INCEPTION OF FLOODING IN A MODEL OF 1/30 HOT LEG PWR*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Rafid Zulfiadib

22/501340/PTK/14721

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Selasa, 11 Juni 2024**

Susunan Dosen Penguji

Ketua

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

Anggota

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

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.