UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Investigasi kinerja termohidrolik dan instabilitas aliran sirkulasi alami berdasarkan variasi daya pemanas dan inklinasi loop untuk pengembangan sistem pendingin pasif di PLTN
Roy Waluyo, Prof. Dr. Eng. Ir. Deendarlianto, S.T., M. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INVESTIGASI KINERJA TERMOHIDROLIK DAN INSTABILITAS ALIRAN SIRKULASI ALAMI BERDASARKAN VARIASI DAYA PEMANAS DAN INKLINASI LOOP UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM PENDINGIN PASIF DI PLTN

DISERTASI

Roy Waluyo
22/501968/STK/01010

PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Investigasi kinerja termohidrolik dan instabilitas aliran sirkulasi alami berdasarkan variasi daya pemanas dan inklinasi loop untuk pengembangan sistem pendingin pasif di PLTN
Roy Waluyo, Prof. Dr. Eng. Ir. Deendarlianto, S.T., M. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DISERTASI

INVESTIGASI KINERJA TERMOHIDROLIK PADA INSTABILITAS ALIRAN SIRKULASI ALAMI BERDASARKAN VARIASI DAYA DAN INKLINASI UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM PENDINGIN PASIF DI PLTN

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Roy Waluyo

22/501968/STK/01010

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 29 Juni 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.

Prof. Dr. Ir. Mulya Juarsa, S.Si., MESc

Anggota Tim Penguji

Dr.Eng. Ir. Khasani, S.T., M.Eng., IPU, ASEAN Eng.

Dr. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc

Prof. Dr. Ir. Anhar Riza Antariksawan, S.T., D.E.A, IPU.

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 29 Juni 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