

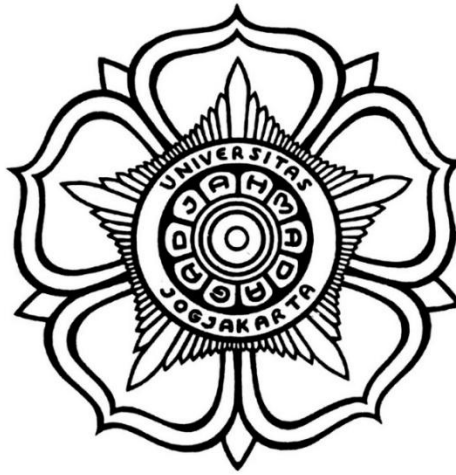


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Numerik Prediksi Lokasi Flash Point pada Wellbore Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi
Subhan Hasisi, Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng, IPM., ASEAN Eng. dan Ir. Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**STUDI NUMERIK PREDIKSI LOKASI *FLASH POINT* PADA
WELLBORE PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI**

TESIS



SUBHAN HASISI

21/489426/PTK/14270

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI**

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

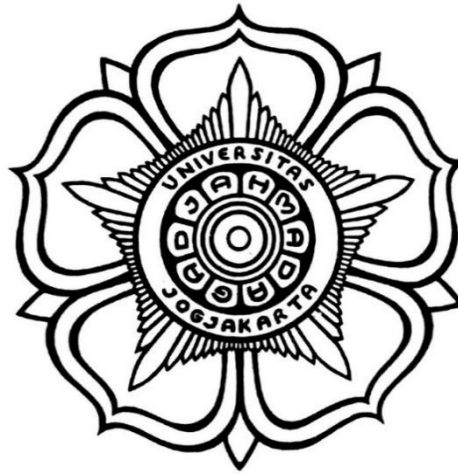


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Numerik Prediksi Lokasi Flash Point pada Wellbore Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi
Subhan Hasisi, Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng, IPM., ASEAN Eng. dan Ir. Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**NUMERICAL STUDY FOR PREDICTING INITIAL FLASH POINT IN
GEOHERMAL WELLBORE**

THESIS



SUBHAN HASISI

21/489426/PTK/14270

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

2026



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

STUDI NUMERIK PREDIKSI LOKASI *FLASH POINT* PADA *WELLBORE* PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI

SUBHAN HASISI

21/489426/PTK/14270

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Numerik Prediksi Lokasi Flash Point pada Wellbore Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi
Subhan Hasisi, Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng, IPM., ASEAN Eng. dan Ir. Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

**STUDI NUMERIK PREDIKSI LOKASI *FLASH POINT* PADA *WELLBORE* PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA
PANAS BUMI**

NUMERICAL STUDY FOR PREDICTING THE INITIAL FLASH POINT IN GEOTHERMAL WELLBORE

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Subhan Hasisi
21/489426/PTK/14270

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Selasa, 27 Januari 2026**

Susunan Dosen Penguji

Ketua

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

Anggota

Robertus Dhimas Dhewangga Putra, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota

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

Anggota

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

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

Ketua Program Studi Magister Teknik Mesin

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

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri

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