UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Simulasi Dampak Ledakan Gas Hidrogen dan Propana Sebagai Komponen Penerbangan Kapal Udara
Novrain Adetiq Pradana Pumojo Buypunto, Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS SIMULASI DAMPAK LEDAKAN GAS HIDROGEN DAN PROPANA SEBAGAI KOMPONEN PENERBANGAN KAPAL UDARA

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
NOVRAIN ADETIQ PRADANA PUMOJO BUYPUNTO
19/443638/TK/48834

Kepada
DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Simulasi Dampak Ledakan Gas Hidrogen dan Propana Sebagai Komponen Penerbangan Kapal Udara
Novrain Adetiq Pradana Pumojo Buypunto, Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS SIMULASI DAMPAK LEDAKAN GAS HIDROGEN DAN PROPANA SEBAGAI KOMPONEN PENERBANGAN KAPAL UDARA

Nama Mahasiswa	:	Novrain Adetiq Pradana Pumojo Buypunto
Nomor Mahasiswa	:	19/443638/TK/48834
Pembimbing Utama	:	Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., ASEAN Eng.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal *03 Juli 2026*

Ketua Sidang	:	Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., ASEAN Eng.
Penguji Utama	:	Dr.-Ing. Ir. Awang Noor Indra Wardana, S.T., M.T., M.Sc., IPM.
Anggota Penguji	:	Dr. Thomas Oka Pratama, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 03 Juli 2026

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU., ASEAN Eng
NIP. 19760214 200212 2001