

## TESIS

# **ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN PADA FASILITAS STASIUN PENGUMPUL MIGAS EKSPLORASI PRODUKSI *ONSHORE***

Laporan Penelitian untuk Tugas Akhir (Tesis) S-2 Terapan  
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Magister Terapan



diajukan oleh

**Joewan Bening Pahli**

23/529560/PSV/00016

kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER TERAPAN  
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
DEPARTEMEN LAYANAN DAN INFORMASI KESEHATAN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

## TESIS

# **ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN PADA FASILITAS STASIUN PENGUMPUL MIGAS EKSPLOKASI PRODUKSI *ONSHORE***

Dipersiapkan dan disusun oleh

Joewan Bening Pahli

23/529560/PSV/00016

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 26 Januari 2026

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama



**Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D.**

Anggota Tim Penguji



**Prof. Ir. Rochim Bakti Cahyono, ST.,  
M.Sc., Ph.D., IPM.**

Anggota Tim Penguji



**Dr. Ir. Sindu Nuranto, MS.**

Tugas Akhir (Tesis) ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister Terapan  
Tanggal 26 Januari 2026

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister Terapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja



**Dr. techn. Annisa Maulida Ningtyas, M.Eng**

**NIP. 197505261999031002**