

**ANALISIS RISIKO KESEHATAN PAJANAN DEBU  
RESPIRABEL DAN DEBU SILIKA KRISTALIN PADA  
PEKERJA PABRIK PENGOLAHAN BIJIH MINERAL**

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



Diajukan oleh  
**Arif Susanto**  
23/529586/PSV/00018

kepada  
**PROGRAM STUDI MAGISTER TERAPAN  
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
DEPARTEMEN LAYANAN DAN INFORMASI KESEHATAN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## TUGAS AKHIR (TESIS)

### **ANALISIS RISIKO KESEHATAN PAJANAN DEBU RESPIRABEL DAN DEBU SILIKA KRISTALIN PADA PEKERJA PABRIK PENGOLAHAN BIJAH MINERAL**

### **HEALTH RISK ANALYSIS OF EXPOSURE TO RESPIRABLE DUST AND CRYSTALLINE SILICA AMONG WORKERS IN MINERAL ORE PROCESSING PLANTS**

dipersiapkan dan disusun oleh:

ARIF SUSANTO  
23/529586/PSV/00018

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 9 Desember 2025

Ketua Penguji

Sesaman Dewan Penguji  
Pembimbing/Sekretaris Penguji

Anggota Penguji



Dr. Savitri Citra Budi,  
SKM, MPH



Dr. Ir. Nurulia Hidayah, S. Pt.,  
M.P., IPM, ASEAN Eng.



Dr. Lilik Dwi Seryana,  
S.T., M.T.

Tugas Akhir (Tesis) ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister Terapan  
Keselamatan dan Kesehatan Kerja

17 DEC 2025

Ketua Departemen  
Layanan dan Informasi Kesehatan



Dr. Nur Rokhman, S.Si., M.Kom.