

**ANALISIS HUBUNGAN *RITME Sirkadian* TERHADAP
PENYAKIT AKIBAT KERJA DALAM INDUSTRI MIGAS PADA
PERSONIL DENGAN POLA KERJA *SHIFT* DI PERUSAHAAN
PT. XYZ**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Magister Terapan

Program Studi Magister Terapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja



Disusun Oleh:

Indra Firmanuddin

23/530427/PSV/00022

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 HUBUNGAN RITME SIRKADIAN TERHADAP PENYAKIT AKIBAT KERJA DALAM INDUSTRI MIGAS PADA PERSONIL DENGAN POLA KERJA SHIFT DI PERUSAHAAN XYZ

ANALYSIS OF THE ASSOCIATION BETWEEN CIRCADIAN RHYTHM AND WORK-RELATED DISEASES AMONG SHIFT WORKERS IN THE OIL AND GAS INDUSTRY

dipersiapkan dan disusun oleh:

INDRA FIRMANUDDIN

23/530427/PSV/00022

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 13 Februari 2026

Ketua Penguji



Dr. Joko Wintoko, S.T.,
M.Sc.

Susunan Dewan Penguji
Pembimbing/Sekretaris Penguji



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.

Anggota Penguji

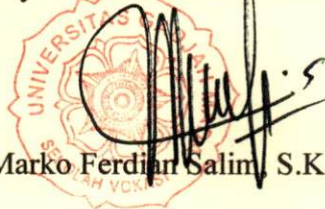



Ir. Muhammad Arrofiq, S.T.,
M.T., Ph.D., IPM.

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

19 FEB 2026

Ketua Departemen
Layanan dan Informasi Kesehatan



Dr. Marko Ferdian Salim, S.K.M., M.P.H. 

TUGAS AKHIR (TESIS)

ANALISIS HUBUNGAN RITME SIRKADIAN TERHADAP PENYAKIT AKIBAT KERJA DALAM INDUSTRI MIGAS PADA PERSONIL DENGAN POLA KERJA SHIFT DI PERUSAHAAN XYZ

ANALYSIS OF THE ASSOCIATION BETWEEN CIRCADIAN RHYTHM AND WORK-RELATED DISEASES AMONG SHIFT WORKERS IN THE OIL AND GAS INDUSTRY

dipersiapkan dan disusun oleh:

INDRA FIRMANUDDIN
23/530427/PSV/00022

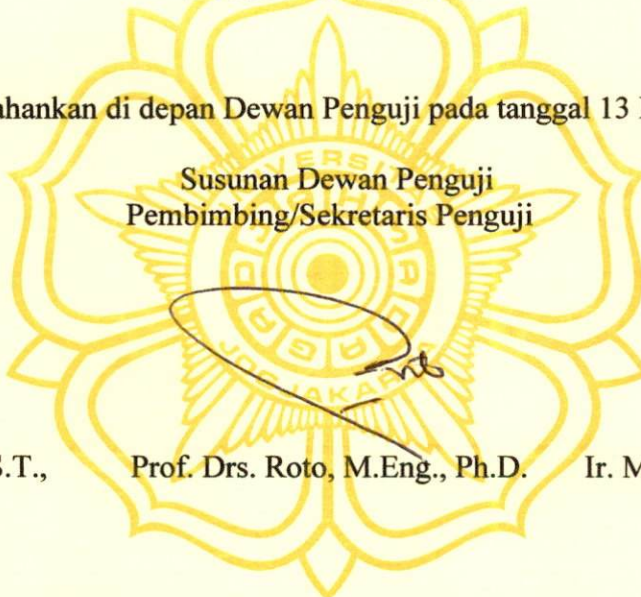
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 13 Februari 2026

Ketua Penguji



Dr. Joko Wintoko, S.T.,
M.Sc.

Susunan Dewan Penguji
Pembimbing/Sekretaris Penguji



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.

Anggota Penguji



Ir. Muhammad Arrofiq, S.T.,
M.T., Ph.D., IPM.

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

19 FEB 2026

Ketua Departemen
Layanan dan Informasi Kesehatan



Dr. Marko Ferdian Salm, S.K.M., M.P.H. 