

IDENTIFIKASI RISIKO MUSKULOSKELETAL DISORDERS (MSDS)  
DENGAN PENDEKATAN QUICK EXPOSURE CHECK (QEC) DAN  
NORDIC BODY MAP (NBM) PADA PEKERJA KASIR SWALAYAN DI  
PROBOLINGGO

Tesis

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Pascasarjana

Minat Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat



Diajukan Oleh:

MUHAMMAD GUNANDA FIKRIPUTERA

20/466157/PKU/18784

PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN  
KEPERAWATAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

## Tesis

**IDENTIFIKASI RISIKO MUSKULOSKELETAL DISORDERS (MSDS) DENGAN PENDEKATAN QUICK EXPOSURE CHECK (QEC) DAN NORDIC BODY MAP (NBM) PADA PEKERJA KASIR SWALAYAN DI PROBOLINGGO**

dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Gunanda Fikriputera**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 17 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing



**dr. Agus Surono., M.Sc., Ph.D., Sp.T.H.  
T.B.K.L.Subsp.B.E.(K)**

Ketua Dewan Penguji



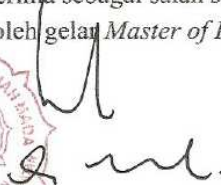
**Tony Arjuna, M.NutDiet., Ph.D.,  
AN., APD**

Pembantu Pembimbing



**Ari Prayogo Pribadi S.T., M.T., Ph.D**

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar *Master of Public Health*



**Dr. Mubasysyir Hasanbasri, MA**  
Ketua Program Studi: Magister Kesehatan Masyarakat