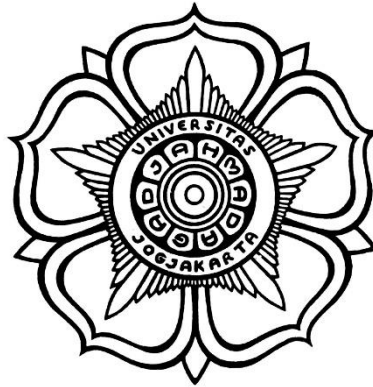


SKRIPSI

**ASESMEN RISIKO DAN SURVEI KELUHAN GANGGUAN OTOT
RANGKA PADA AKTIVITAS PERAWATAN DAN PERBAIKAN
KERETA API**

Nomor Soal: TKI1648EG/II-2022/2023/ARD/21/03/25.01/2022



Disusun oleh:

Najmuddin Muntashir 'Abdussalam

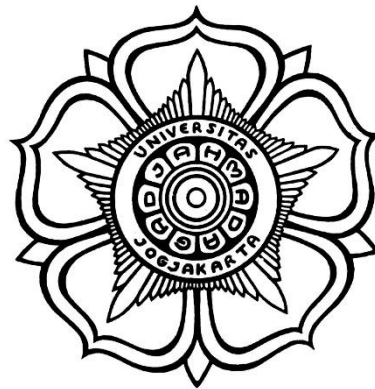
19/440866/TK/48660

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

**RISK ASSESSMENT AND COMPLAINTS SURVEY OF
MUSCULOSKLETAL DISORDERS IN RAILWAY MAINTENANCE AND
REPAIR ACTIVITIES**

THESIS



Najmuddin Muntashir 'Abdussalam

19/440866/TK/48660

**INDUSTRIAL ENGINEERING PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA**

2023

Asesmen Risiko dan Survei Keluhan Gangguan Otot Rangka Pada Aktivitas Perawatan dan Perbaikan Kereta Api

NAJMUDDIN MUNTASHIR 'ABDUSSALAM
19/440866/TK/48660

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 17 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM.,
ASEAN.Eng.

Pembimbing Utama



Ir. Ardiyanto, S.T., M.Sc., Ph.D., AEP.

Anggota



Dr. Eng. Ir. Herianto, S.T., M.Eng., IPU.,
ASEAN Eng.

Anggota



Anas Saifurrahman S.T., M.B.A., M.Sc.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

24 Juli 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri



Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program Studi Teknik Industri

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh:

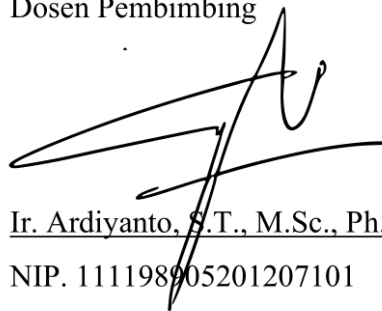
Nama : Najmuddin Muntashir 'Abdussalam

NIM : 19/440866/TK/48660

Disetujui untuk diuji

Yogyakarta, 3 Juli 2023

Dosen Pembimbing



Ir. Ardiyanto, S.T., M.Sc., Ph.D., AEP., IPM.

NIP. 111198905201207101