

SKRIPSI

KAJIAN ERGONOMIKA PENGGUNAAN *PASSIVE LOWER-LIMB* *EXOSKELETON* PADA AKTIVITAS PERAKITAN DI STASIUN KERJA DENGAN KETINGGIAN RENDAH

Nomor soal: TKI2148EG/II-2023/2024/ARD/20/06/23.08/2023



Muhammad Rama Nazar

20/460351/TK/50940

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

**ERGONOMIC STUDY OF THE USE OF PASSIVE LOWER-
LIMB EXOSKELETONS IN ASSEMBLY ACTIVITIES IN LOW
LEVEL WORK STATIONS**

THESIS



Muhammad Rama Nazar

20/460351/TK/50940

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

2024

LEMBAR 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:

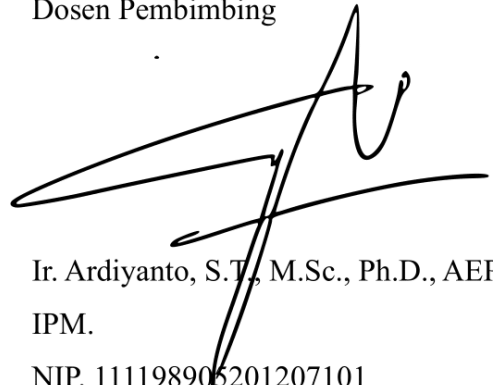
Muhammad Rama Nazar

NIM : 20/460351/TK/50940

Yogyakarta, 29 Mei 2024

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing



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

NIP. 111198905201207101

SKRIPSI

**KAJIAN ERGONOMIKA PENGGUNAAN *PASSIVE LOWER-LIMB*
EXOSKELETON PADA AKTIVITAS PERAKITAN DI STASIUN KERJA
DENGAN KETINGGIAN RENDAH**

MUHAMMAD RAMA NAZAR
20/460351/TK/50940

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 12 Juni 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



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

Anggota

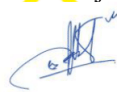


Ir. Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM., ASEAN
Eng.

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

04 Juli 2024,

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.