

**EVALUASI ERGONOMIKA PENGGUNAAN *PASSIVE*
LOWER-LIMB EXOSKELETON DALAM AKTIVITAS
PERAKITAN DI STASIUN KERJA DENGAN KETINGGIAN
SEDANG**

SKRIPSI

Nomor Soal: TKI2148EG/II-2023/2024/ARD/20/02/23.08/2023



Rachmad Falah Ramadhan

20/463410/TK/51402

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

ERGONOMIC EVALUATION OF USING PASSIVE LOWER-LIMB EXOSKELETON IN ASSEMBLY TASK AT MEDIUM HEIGHT WORKSTATION

THESIS



Rachmad Falah Ramadhan

20/463410/TK/51402

**INDUSTRIAL ENGINEERING BACHELOR STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2024**

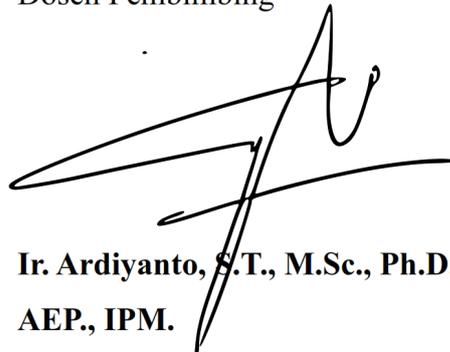
LEMBAR PENGESAHAN

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:
Rachmad Falah Ramadhan
NIM : 20/463410/TK/51402

Yogyakarta, 29 Mei 2024

Disetujui untuk diuji,
Dosen Pembimbing



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

NIP. 111198905201207101

Evaluasi Ergonomika Penggunaan *Passive Lower-Limb Exoskeleton* dalam Aktivitas Perakitan di Stasiun Kerja dengan Ketinggian Sedang

RACHMAD FALAH RAMADHAN
20/463410/TK/51402

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 Juni 2024

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



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

Anggota



Ir. Andi Rahadiyan Wijaya, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPM.

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

05 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.