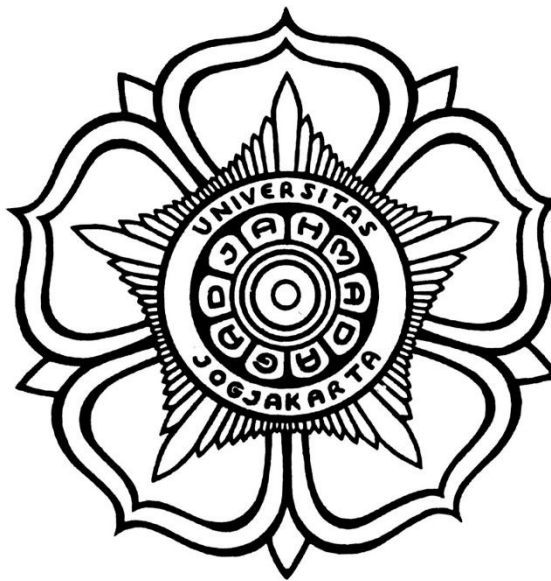


## **RANCANG BANGUN ALAT PERAGA *SOFT PNEUMATIC* *ACTUATOR***

**Nomor Soal: TKM2143MF07 / II - 2024 /2025 / ARD / 01 /04 / 12.02 / 2024**



**Yohanes Rafael Bagaskara Putra Adi**

**20/463504/TK/51496**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi syarat  
Guna memperoleh gelar SARJANA  
Di Program Studi Teknik Mesin  
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta

Disusun Oleh :

Nama : Yohanes Rafael Bagaskara Putra Adi

NIM : 20/463504/TK/51496

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Ardi Wiranata, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIU. 111199306201706101

**SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN ALAT PERAGA *SOFT PNEUMATIC ACTUATOR***

YOHANES RAFAEL BAGASKARA PUTRA ADI  
20/463504/TK/51496

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 16 April 2025

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



Syahirul Alim Ritonga S.T., MRes

Pembimbing Utama



Ardi Wiranata, S.T, M.Eng., Ph.D., IPP

Anggota



Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.,  
IPU

Anggota



Dr. Ir. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc., IPM

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

17 April 2025,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., 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.