



Left Ventricle-Like Soft Pump Berbasis Aktuator McKibben

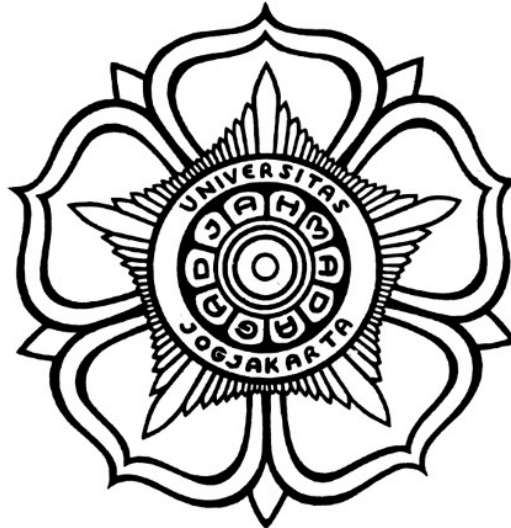
Nuhita Aunillah, Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., Ph.D. ; Ridwan Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

LEFT VENTRICLE-LIKE SOFT PUMP BERBASIS AKTUATOR MCKIBBEN

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Good Health and Well-Being
Industry, Innovation, and Infrastructure
Reduced Inequalities

Disusun oleh:

Nuhita Aunillah

21/481196/TK/53114

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025



HALAMAN PENGESAHAN

***LEFT VENTRICLE-LIKE SOFT PUMP* BERBASIS AKTUATOR MCKIBBEN**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

Nuhita Aunillah
21/481196/TK/53114

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 September 2025

Dosen Pembimbing I

Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., Ph.D
NIP. 111199207202108101

Dosen Pembimbing II

Ir. Ridwan Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 111199010202301101





SKRIPSI

LEFT VENTRICLE-LIKE SOFT PUMP BERBASIS AKTUATOR MCKIBBEN

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nuhita Aunillah
21/481196/TK/53114

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **02 September 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Ahmad Ataka Awwalur Rizqi , S.T., Ph.D

Pembimbing Pendamping

Ir. Ridwan Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr.Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.

Dr. Indah Soesanti, S.T., M.T.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 13 Oktober 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

Dr.Eng. Iri Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng., SMIEEE.
NIP 198701092020121005

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001

