



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

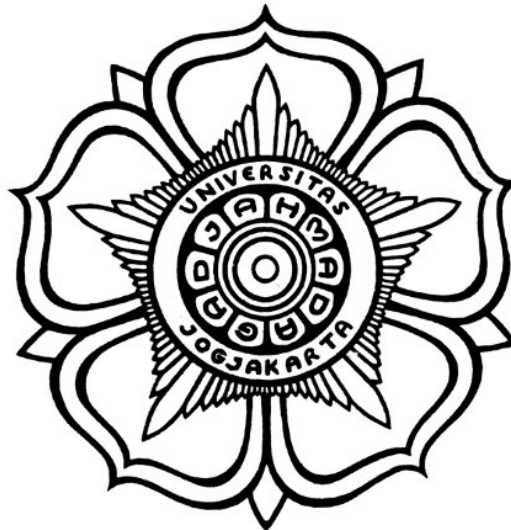
Rancang Bangun Infus Otomatis Berbasis Pompa Peristaltik dengan Pengendali PID

Galantandra Jabbarul Ahmad, Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.; Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.S.,

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

RANCANG BANGUN INFUS OTOMATIS BERBASIS POMPA PERISTALTIK DENGAN PENGENDALI PID

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Kehidupan Sehat dan Sejahtera

Pendidikan Berkualitas

Industri, Inovasi, dan Infrastruktur

Disusun oleh:

Galantandra Jabbarul Ahmad

21/473878/TK/52244

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



HALAMAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN INFUS OTOMATIS BERBASIS POMPA PERISTALTIK DENGAN PENGENDALI PID

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 :

Galantandra Jabbarul Ahmad
21/473878/TK/52244

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 25 Juni 2025

Dosen Pembimbing I

Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng.,
IPM.

NIP. 197911022008121001

Dosen Pembimbing II

Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D

NIP. 199010102024061001





SKRIPSI

**RANCANG BANGUN INFUS OTOMATIS BERBASIS POMPA PERISTALTIK
DENGAN PENGENDALI PID**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Galantandra Jabbarul Ahmad
21/473878/TK/52244

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **25 Juni 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

**Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng.,
IPM.**

Pembimbing Pendamping

Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D

Anggota Dewan Penguji Lain

Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.

Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.

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

Tanggal: 21 Juli 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., 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

