



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Deteksi Kontraksi Otot Kaki Dengan Sensor Myoware Berbasis Internet of Things (IoT)**  
Dian Tri Utami, Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **DETEKSI KONTRAKSI OTOT KAKI DENGAN SENSOR MYOWARE BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IoT)**

**Proyek Akhir**  
**Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T.) pada  
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol  
Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi  
Universitas Gadjah Mada**

**Oleh:**  
**DIAN TRI UTAMI**  
**19/441155/SV/16507**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN**  
**TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL**  
**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**

### LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Deteksi Kontraksi Otot Kaki Dengan Sensor *Myoware* Berbasis *Internet of Things* (IoT)  
Nama : Dian Tri Utami  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol  
Pembimbing : Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.  
Waktu Ujian : Kamis, 04 Juli 2024, Pukul 13.00 – 15.00 WIB, Daring/*Online*

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan  
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan  
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol  
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 4 Juli 2024

Tim Penguji


Ketua Penguji

Sekretaris

  
Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198906201608201

  
Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.  
NIP. 197305282002121001


Anggota

  
Jans Hendry, S.T., M.Eng.  
NIP. 111198501202001101

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan  
Informatika

Ketua Program Studi Diploma IV  
Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan  
Kontrol

  
Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng  
NIP. 111197510201206101

  
Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.  
NIP. 197305282002121001