



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

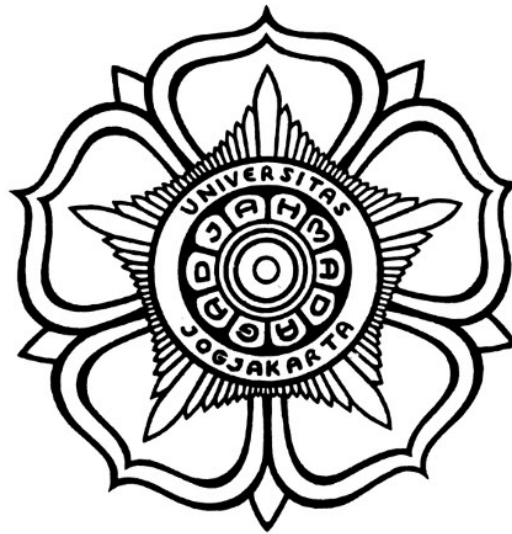
**Implementasi Algoritma Support Vector Machine pada Sistem Tertanam untuk Klasifikasi Stres Berdasarkan Sinyal EEG dengan OpenBCI**

LAUDA RAISSA MAHESWARI, Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE. ; Ir. Noor Akhmad Setiawan, S

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE*  
PADA SISTEM TERTANAM UNTUK KLASIFIKASI STRES  
BERDASARKAN SINYAL EEG DENGAN OPENBCI**

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**LAUDA RAISSA MAHESWARI**

**20/460157/TK/50746**

**PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### **IMPLEMENTASI ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE* PADA SISTEM TERTANAM UNTUK KLASIFIKASI STRES BERDASARKAN SINYAL EEG DENGAN OPENBCI**

### **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 :

**Lauda Raissa Maheswari**  
**20/460157/TK/50746**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 24 Juni 2024

Dosen Pembimbing I

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

NIP. 198701092020121005

Dosen Pembimbing II

Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

NIP. 197506071999031002





SKRIPSI

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE* PADA SISTEM  
TERTANAM UNTUK KLASIFIKASI STRES BERDASARKAN SINYAL EEG DENGAN  
OPENBCI**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Lauda Raissa Maheswari  
20/460157/TK/50746

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **24 Juni 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

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

  
**Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D.,  
IPM.**

Anggota Dewan Penguji Lain


  
**Dr. Ir. Guntur Dharma Putra, S.T., M.Sc.**

  
**Ir. Adhitya Erna Permanasari, S.T., M.T.,  
Ph.D., IPM.**

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

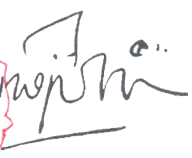
Tanggal: 08 Juli 2024

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

