

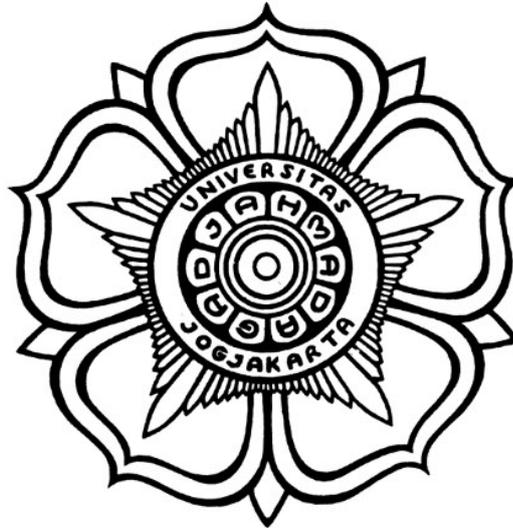


**Deteksi Epileptic Seizure menggunakan Deep Spiking Neural Network**  
Valencia, Dr.Eng. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng.; Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **DETEKSI *EPILEPTIC SEIZURE* MENGGUNAKAN *DEEP SPIKING NEURAL NETWORK***

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**VALENCIA**

**19/446479/TK/49584**

**PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**DETEKSI *EPILEPTIC SEIZURE* MENGGUNAKAN *DEEP SPIKING NEURAL NETWORK***

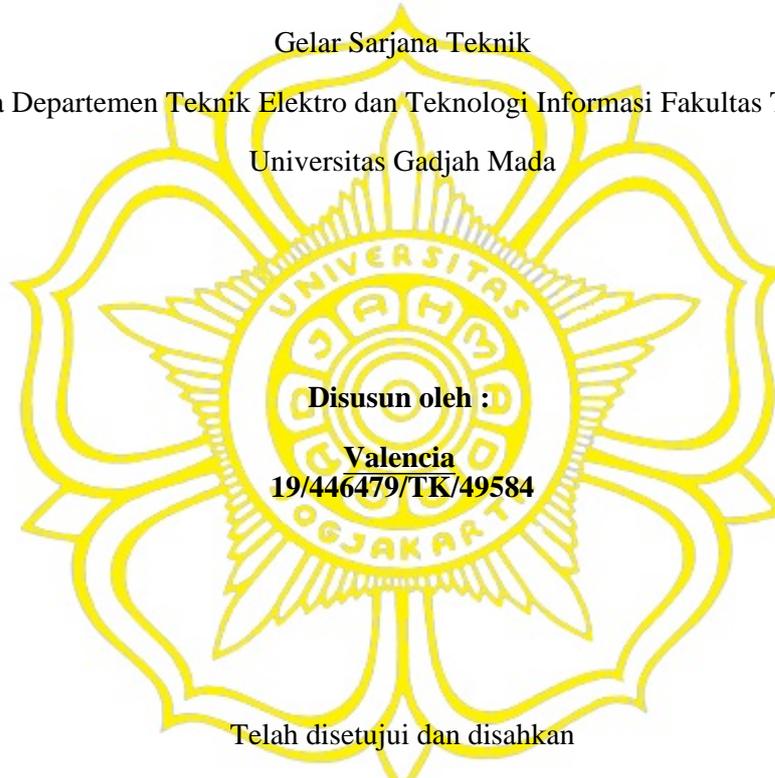
**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



**Disusun oleh :**

**Valencia**  
**19/446479/TK/49584**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 04 Juli 2023

Dosen Pembimbing I

Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng.  
NIP. 198701092020121005

Dosen Pembimbing II

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

NIP. 197911022008121001





SKRIPSI

**DETEKSI EPILEPTIC SEIZURE MENGGUNAKAN DEEP SPIKING NEURAL NETWORK**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Valencia**  
19/446479/TK/49584

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **04 Juli 2023**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Anggota Dewan Penguji Lain

**Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.**

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

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

Tanggal: 24 Juli 2023

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

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

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

