

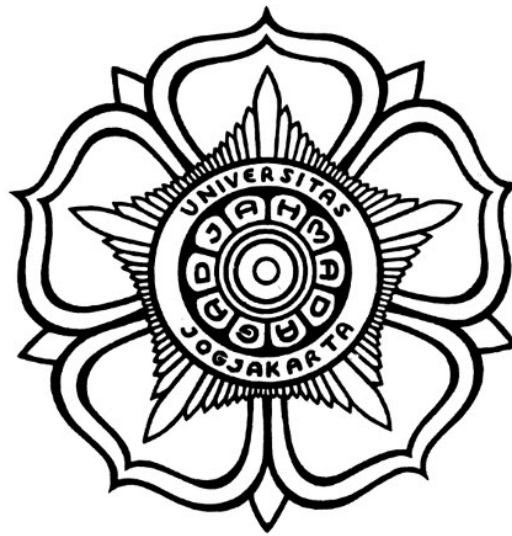


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemanfaatan Evolutionary Algorithm dalam Hyperparameter Optimization pada Deep Learning untuk Klasifikasi Gerakan Mata pada Sensor Eye Tracking
NERPATI BASUKARNA, Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.; Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PEMANFAATAN *EVOLUTIONARY ALGORITHM* DALAM
HYPERPARAMETER OPTIMIZATION PADA *DEEP LEARNING*
UNTUK KLASIFIKASI GERAKAN MATA PADA *SENSOR EYE*
*TRACKING***

SKRIPSI



Disusun oleh:

Nerpati Basukarna
20/463224/TK/51216

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



HALAMAN PENGESAHAN

PEMANFAATAN *EVOLUTIONARY ALGORITHM* DALAM *HYPERPARAMETER OPTIMIZATION* PADA *DEEP LEARNING* UNTUK KLASIFIKASI GERAKAN MATA PADA SENSOR *EYE TRACKING*

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 :

Nerpati Basukarna
20/463224/TK/51216

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 16 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 198510262015041003

Dosen Pembimbing II

Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.
NIP. 111199205202101102





SKRIPSI

PEMANFAATAN *EVOLUTIONARY ALGORITHM* DALAM *HYPERPARAMETER OPTIMIZATION* PADA *DEEP LEARNING* UNTUK KLASIFIKASI GERAKAN MATA PADA *SENSOR EYE TRACKING*

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nerpati Basukarna
20/463224/TK/51216

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **16 Juli 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.

Pembimbing Pendamping

Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain

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

Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.

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

Tanggal: 29 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

