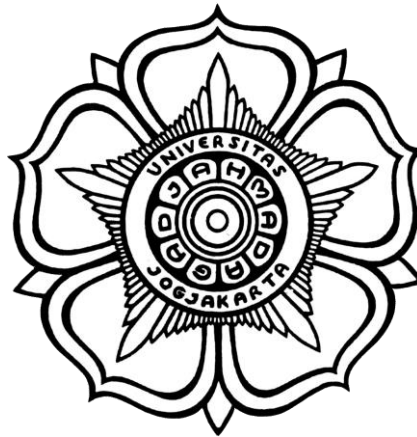


**MODEL DETEKSI KANTUK MENGGUNAKAN  
*MEDIAPIPE FACE LANDMARKER DAN SUPPORT VECTOR MACHINE***

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh  
**ZULFIAN RAHMADIANSYAH**  
18/425024/TK/46719

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **MODEL DETEKSI KANTUK MENGGUNAKAN *MEDIAPIPE FACE LANDMARKER DAN SUPPORT VECTOR MACHINE***

Nama Mahasiswa : Zulfian Rahmadiansyah

Nomor Mahasiswa : 18/425024/TK/46719

Pembimbing Utama : Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Pembimbing Pendamping : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T., IPP.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 16 Februari 2024

Ketua Sidang : Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Penguji Utama : Ir. Nopriadi, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM

Anggota Penguji : Dr. Eng. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 13 Maret 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU  
NIP. 19720916 199803 1002