



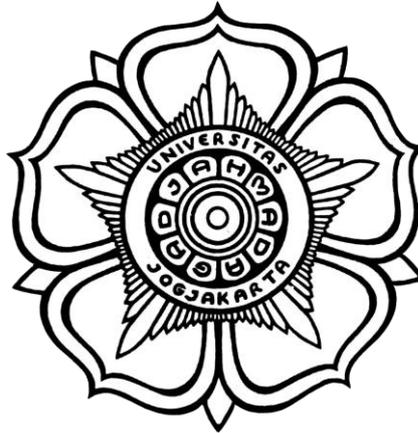
UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Model Deteksi Kantuk Menggunakan MediaPipe Face Landmarker dan Support Vector Machine**  
Zulfian Rahmadiansyah, Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM.; Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T., IPP.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**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.

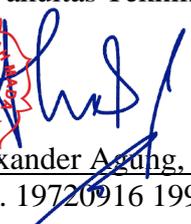
Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 16 Februari 2024

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