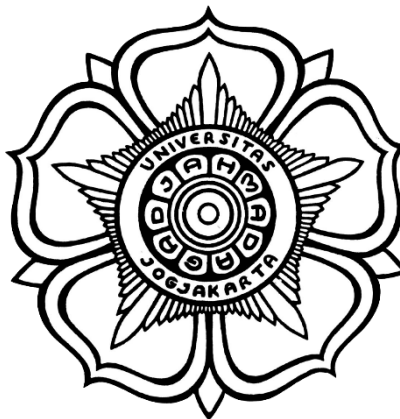


**DETEKSI FOKUS SAAT BERKENDARA BERDASARKAN
PERGERAKAN MATA MENGGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL
NETWORK***

Nomor Soal : TKI2148OR/II-2023/2024/APR/21/03/24.08/2023

SKRIPSI



Disusun Oleh:

HAIDAR RABBANI

20/460343/TK/50932

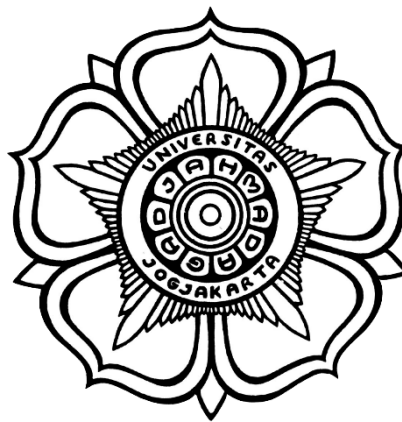
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

**DRIVER FOCUS DETECTION BASED ON EYE MOVEMENT USING
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK**

Number : TKI2148OR/II-2023/2024/APR/21/03/24.08/2023

UNDERGRADUATE THESIS



Written By:

HAIDAR RABBANI

20/460343/TK/50932

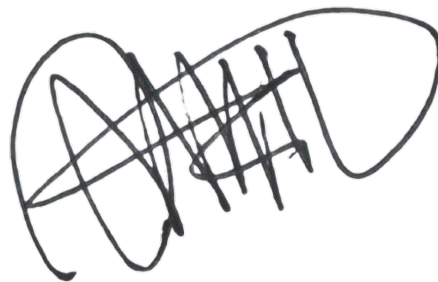
**INDUSTRIAL ENGINEERING STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING OF UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memnuhi persyaratan
Guna memperoleh gelar **SARJANA**
Di Program Studi Teknik Industri
Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun oleh :
Nama : Haidar Rabbani
NIM : 20/460343/TK/50932
Disetujui untuk diuji,
Dosen Pembimbing,



Achmad Pratama Rifai, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 111198909202001101

SKRIPSI

**Deteksi Fokus saat Berkendara Berdasarkan Pergerakan Mata
Menggunakan *Convolutional Neural Network***

HAIDAR RABBANI

20/460343/TK/50932

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Juli 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr.Eng. Ir.Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM.,
ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Achmad Pratama Rifai, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota



Ir.Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

Anggota



Ir.Yun Prihantina Mulyani, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPM., ASEAN Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

16 Juli 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri



Dr.Eng. Ir.Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.