

**PENGARUH *VOICE ASSISTANT* DAN *AUTONOMOUS VEHICLE*  
*ERROR* TERHADAP *SITUATION AWARENESS* DAN RESPON  
FISIOLOGIS PENGEMUDI**

**Nomor Soal: TKI2148EG/II-2023/2024/FIT/18/01/02.03/2023**

**SKRIPSI**



**Amirah Meutia Noorfadila**

**20/456765/TK/50589**

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

**2024**

***THE EFFECT OF VOICE ASSISTANT AND AUTONOMOUS VEHICLE  
ERROR ON DRIVER SITUATION AWARENESS AND  
PHYSIOLOGICAL RESPONSE***

**Nomor Soal: TKI2148EG/II-2023/2024/FIT/18/01/02.03/2023**

**SKRIPSI**



**Amirah Meutia Noorfadila**

**20/456765/TK/50589**

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

**2024**

## **LEMBAR PENGESAHAN**

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


Disusun Oleh:

Nama: Amirah Meutia Noorfadila

NIM : 20/456765/TK/50589

Disetujui untuk diuji, ....

Dosen Pembimbing



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

NIP. 111198905201802201

**SKRIPSI**

**Pengaruh *Voice Assistant* Dan *Autonomous Vehicle Error* Terhadap  
*Situation Awareness* Dan Respon Fisiologis Pengemudi**

AMIRAH MEUTIA NOORFADILA  
20/456765/TK/50589

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 08 Maret 2024

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



Ir. Ardiyanto, S.T., M.Sc., Ph.D., AEP.

Anggota



Anas Saifurrahman S.T., M.B.A., M.Sc.

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

18 Maret 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.