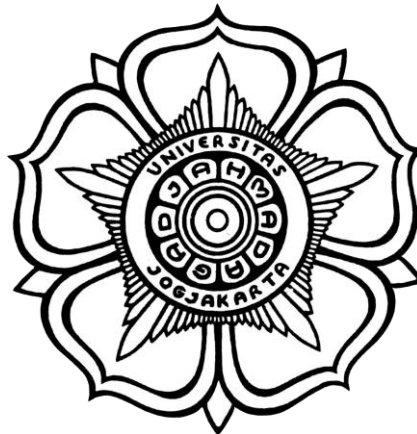


**IMPLEMENTASI ROBOT OTONOM BERBASIS *SIMULTANEOUS  
LOCALIZATION AND MAPPING* UNTUK PEMETAAN RUANGAN  
TERKONTAMINASI RADIASI NUKLIR**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh  
VAN ZA AIMAR ROCHMAN  
21/483197/TK/53406

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## **IMPLEMENTASI ROBOT OTONOM BERBASIS *SIMULTANEOUS LOCALIZATION AND MAPPING* UNTUK PEMETAAN RUANGAN TERKONTAMINASI RADIASI NUKLIR**

Nama Mahasiswa : Van Za Aimar Rochman

Nomor Mahasiswa : 21/483197/TK/53406

Pembimbing Utama : Ir. Agus Arif, M.T.

Pembimbing Pendamping : Ir. Kristedjo Kurnianto, M.Sc.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 16 Oktober 2025

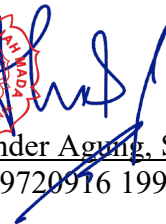

Ketua Sidang : Ir. Agus Arif, M.T.

Penguji Utama : Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU., ASEAN Eng.

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

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 28 Oktober 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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