



Comparative Analysis of SLAM With Laser and Camera on Sensor Efficiency & Tuning in GAZEBO
Jose Otto Ranier, Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D; Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

COMPARATIVE ANALYSIS OF SLAM WITH LASER AND CAMERA ON SENSOR EFFICIENCY & TUNING IN GAZEBO

UNDERGRADUATE THESIS



Jose Otto Ranier

NIM. 22/496673/PA/21351

**COMPUTER SCIENCE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND ELECTRONICS
FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Comparative Analysis of SLAM With Laser and Camera on Sensor Efficiency & Tuning in GAZEBO

Jose Otto Ranier, Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D., Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**COMPARATIVE ANALYSIS OF SLAM WITH LASER-BASED SENSOR AND
CAMERA ON EFFICIENCY & TUNING IN GAZEBO SIMULATED WORLD
USING TURTLEBOT3**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Jose Otto Ranier (IUP)

22/496673/PA/21351

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 29 Oktober 2025

Susunan Tim Penguji

Zandy Yudha Perwira, S.Si., M.Cs
Ketua Penguji

Ika Candradewi, S.Si., M.Cs.
Anggota Penguji

Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D
Pembimbing Pertama

Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.
Mentoring

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020