

**EVALUASI BEBERAPA STRATEGI KALIBRASI KAMERA PADA  
LENSA FIXED DAN ZOOM UNTUK PEMODELAN 3D**

**SKRIPSI**



Oleh:

**DEFRIAN KRISNASURYA**

**19/443667/TK/48863**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

***EVALUATION OF VARIOUS CAMERA CALIBRATION STRATEGIES ON  
FIXED AND ZOOM LENSES FOR 3D MODELING***

**FINAL PROJECT**



**By:**

**DEFRIAN KRISNASURYA**

**19/443667/TK/48863**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC  
ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**EVALUASI BEBERAPA STRATEGI KALIBRASI KAMERA PADA  
LENSA FIXED DAN ZOOM UNTUK PEMODELAN 3D**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat  
Sarjana Teknik Program Stude Teknik Geodesi



**Diajukan Oleh:**

**DEFRIAN KRISNASURYA**

**19/443667/TK/48863**

**Kepada:**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

***EVALUATION OF VARIOUS CAMERA CALIBRATION STRATEGIES ON  
FIXED AND ZOOM LENSES FOR 3D MODELING***

**FINAL PROJECT**

Submitted as a partial fulfilment of the requirements for obtaining the degree of  
Bachelor of Engineering in Geodetic Engineering Study Program



**By:**

**DEFRIAN KRISNASURYA**

**19/443667/TK/48863**

**Submitted to:**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC  
ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**SKRIPSI**

**EVALUASI BEBERAPA STRATEGI KALIBRASI KAMERA PADA  
LENSA FIXED DAN ZOOM UNTUK PEMODELAN 3D**

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

**Defrian Krisnasurya**  
**NIM: 19/443667/TK/48863**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 12 Desember 2023**

**Susunan Dewan Penguji:  
Ketua/Pembimbing**

**Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.**  
**NIP. 198102242012121002**

**Anggota I**

**Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.**  
**NIP. 197104181997021001**

**Anggota II**

**Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU.,**  
**ASEAN Eng.**  
**NIP. 197102041997021001**

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai  
derajat Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi  
Tanggal ...**

**Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi**

**Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.**  
**NIP. 197605232002121002**

**Menyetujui,  
Ketua Departemen Teknik Geodesi**

**Prof. Ir. Trias Aditya K.M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.**  
**NIP. 197504222002121002**