

**EVALUASI GEOMETRI DAN KELENGKAPAN MODEL 3D  
HASIL REKONSTRUKSI NERF PADA PEMODELAN 3D CANDI  
DARI DATA FOTOGRAMETRI JARAK DEKAT**

**TESIS**



Disusun oleh:

**RIYAS SYAMSUL ARIF**  
**22/510152/PTK/14954**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**EVALUATION OF 3D MODELS GEOMETRY AND  
COMPLETENESS FROM NERF RECONSTRUCTION IN 3D  
TEMPLES MODELING USING CLOSE-RANGE  
PHOTOGRAMMETRY DATA**

**THESIS**



By:

**RIYAS SYAMSUL ARIF**

**22/510152/PTK/14954**

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

# **EVALUASI GEOMETRI DAN KELENGKAPAN MODEL 3D HASIL REKONSTRUKSI NERF PADA PEMODELAN 3D CANDI DARI DATA FOTOGRAMETRI JARAK DEKAT**

## **TESIS**

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Magister Teknik  
Program Studi Teknik Geomatika



**RIYAS SYAMSUL ARIF**  
**22/510152/PTK/14954**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**EVALUATION OF 3D MODELS GEOMETRY AND  
COMPLETENESS FROM NERF RECONSTRUCTION IN 3D  
TEMPLES MODELING USING CLOSE-RANGE  
PHOTOGRAMMETRY DATA**

**THESIS**

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



**RIYAS SYAMSUL ARIF**

**22/510152/PTK/14954**

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**TESIS**

**EVALUASI GEOMETRI DAN KELENGKAPAN MODEL 3D HASIL  
REKONSTRUKSI NERF PADA PEMODELAN 3D CANDI DARI DATA  
FOTOGRAMETRI JARAK DEKAT**

RIYAS SYAMSUL ARIF

22/510152/PTK/14954

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197102041997021001

**EVALUASI GEOMETRI DAN KELENGKAPAN MODEL 3D HASIL  
REKONSTRUKSI NERF PADA PEMODELAN 3D CANDI DARI DATA  
FOTOGRAMETRI JARAK DEKAT**

RIYAS SYAMSUL ARIF

22/510152/PTK/14954

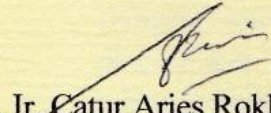
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

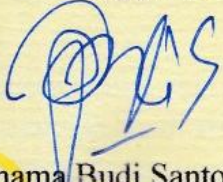
Pada tanggal 10 Januari 2025

Susunan Tim Penguji

Ketua

Anggota I

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

  
Dr. Eng. Ir. Purnama Budi Santosa, ST., M.App.Sc.,  
IPM.


NIP. 197209251998031001

Anggota II

  
Prof. Dr. Ir. Harintaka, ST., M.T., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 197102041997021001

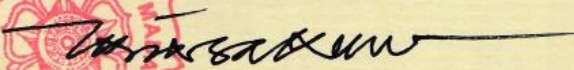
Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat magister  
pada tanggal ... Januari 2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Geomatika

  
Ir. I Made Andi Arsana, S.T., ME., Ph.D.  
NIP.197805122002121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi

  
Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan M, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
NIP.197504222002121002