

**PENGEMBANGAN FITUR 3D SCENE DALAM  
3D *WEB MAP* DENGAN MEMANFAATKAN  
MODEL 3D HASIL PEMROSESAN  
ALGORITMA GAUSSIAN SPLATTING**

**TESIS**



Disusun oleh:

**AZFA AHMAD DZULVIKAR**  
**23/530867/PTK/15730**

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

**DEVELOPMENT OF 3D SCENE FEATURES IN  
3D WEB MAP BY UTILIZING 3D MODELS PROCESSED BY  
THE GAUSSIAN SPLATTING ALGORITHM**

**THESIS**



By:

**AZFA AHMAD DZULVIKAR**

**23/530867/PTK/15730**

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

**PENGEMBANGAN FITUR 3D SCENE DALAM  
3D *WEB MAP* DENGAN MEMANFAATKAN  
MODEL 3D HASIL PEMROSESAN  
ALGORITMA GAUSSIAN SPLATTING**

**TESIS**

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



Disusun oleh:

**AZFA AHMAD DZULVIKAR**  
**23/530867/PTK/15730**

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

## **TESIS**

**PENGEMBANGAN FITUR 3D SCENE DALAM 3D WEB MAP DENGAN  
MEMANFAATKAN MODEL 3D HASIL PEMROSESAN  
ALGORITMA GAUSSIAN SPLATTING**

AZFA AHMAD DZULVIKAR  
23/530867/PTK/15730

Telah disetujui oleh:

**Pembimbing Utama**



Prof. Dr. Ir. Harintaka, S.T., MT., IPU, ASEAN Eng.  
NIP. 197102041997021001

## TESIS

### PENGEMBANGAN FITUR 3D SCENE DALAM 3D WEB MAP DENGAN MEMANFAATKAN MODEL 3D HASIL PEMROSESAN ALGORITMA GAUSSIAN SPLATTING


AZFA AHMAD DZULVIKAR  
23/530867/PTK/15730

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 17 Juni 2025

Ketua

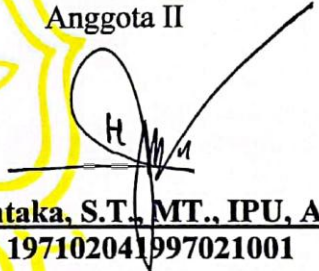
Anggota I



Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.  
NIP. 197112271998031003




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



Prof. Dr. Ir. Harintaka, S.T., MT., IPU, ASEAN Eng.  
NIP. 197102041997021001



Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat  
magister pada tanggal 17 Juni 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