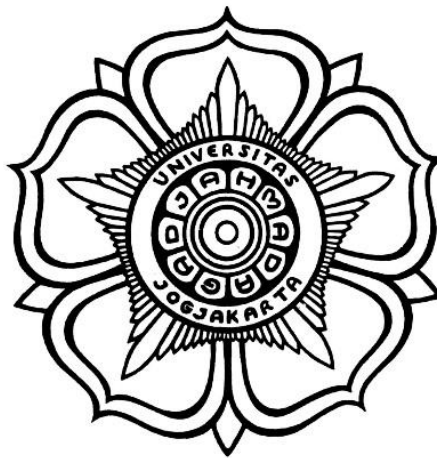


**ANALISIS KETELITIAN *DIGITAL TERRAIN MODEL* DAN PETA SITUASI  
DARI DATA *POINT CLOUD* HASIL PENGUKURAN *TERRESTRIAL LASER*  
*SCANNER* (Studi kasus: Area Jembatan Talang Bowong, Kalibawang,  
Kabupaten Kulon Progo)**

**SKRIPSI**



**Diajukan oleh:**

**MUHAMMAD AFIF RAHMAN**

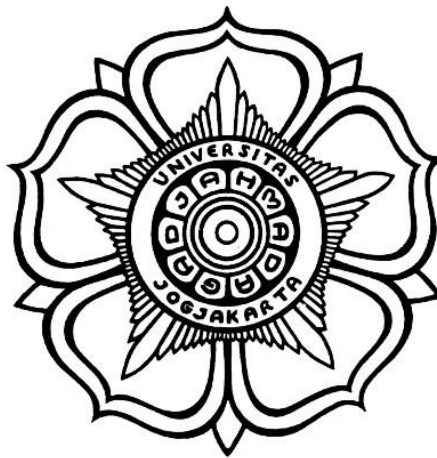
**18/428721/TK/47223**

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

**2023**

**ACCURACY ANALYSIS OF DIGITAL TERRAIN MODEL AND  
PLANIMETRIC MAP GENERATED FROM TERRESTRIAL LASER SCANNER  
POINT CLOUD (Case Study: Talang Bowong Bridge Area, Kalibawang, Kulon  
Progo Regency)**

**FINAL PROJECT**



**By:**

**MUHAMMAD AFIF RAHMAN**

**18/428721/TK/47223**

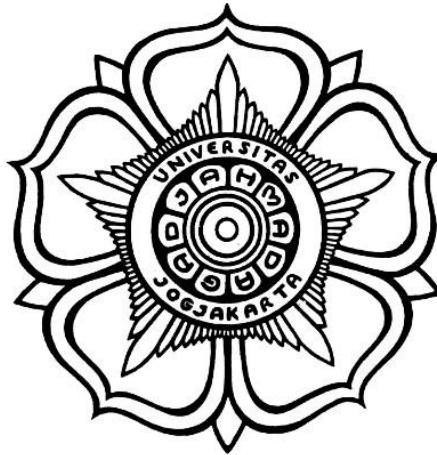
**UNDERGRADUATE STUDY OF GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**ANALISIS KETELITIAN *DIGITAL TERRAIN MODEL* DAN PETA SITUASI  
DARI DATA *POINT CLOUD* HASIL PENGUKURAN *TERRESTRIAL LASER*  
SCANNER (Studi kasus: Area Jembatan Talang Bowong, Kalibawang, Kabupaten  
Kulon Progo)**

**SKRIPSI**

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



**Diajukan oleh:**

**MUHAMMAD AFIF RAHMAN**

**18/428721/TK/47223**

**Kepada:**

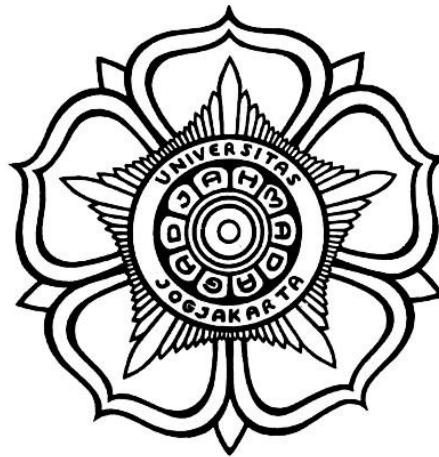
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**ACCURACY ANALYSIS OF DIGITAL TERRAIN MODEL AND  
PLANIMETRIC MAP GENERATED FROM TERRESTRIAL LASER SCANNER  
POINT CLOUD (Case Study: Talang Bowong Bridge Area, Kalibawang, Kulon  
Progo Regency)**

**FINAL PROJECT**

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



**By:**

**MUHAMMAD AFIF RAHMAN**

**18/428721/TK/47223**

**To:**

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

**2023**



## SKRIPSI

### ANALISIS KETELITIAN *DIGITAL TERRAIN MODEL* DAN PETA SITUASI DARI DATA *POINT CLOUDS* HASIL PENGUKURAN *TERRESTRIAL LASER* *SCANNER* (Studi kasus: Area Jembatan Talang Bowong, Kalibawang, Kabupaten Kulon Progo)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

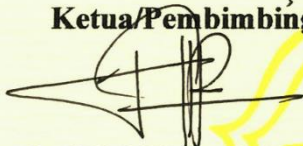
**MUHAMMAD AFIF RAHMAN**

18/428721/TK/47223

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 Oktober 2023

Susunan Dewan Penguji :

Ketua/Pembimbing



**Dr. Ir. Bilal Ma'ruf, S.T., M.T.**  
NIP. 197109171997021001

Anggota I



**Ir. Nurrohmat W., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.**  
NIP. 196910211994032003

Anggota II



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

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


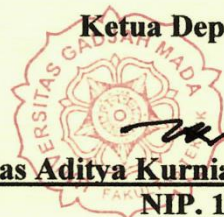
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



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

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi



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