

**ANALISIS PRESISI DAN AKURASI MODE PENENTUAN POSISI  
*AUTO POST-PROCESSING* PADA PERANGKAT LUNAK SPIDER  
MENGGUNAKAN GNSS LEICA GM30**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**MOHAMMAD AFIFUDDIN**

**NIM : 20/456742/TK/50566**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**ANALYSIS OF PRECISION AND ACCURACY IN POSITIONING  
DETERMINATION MODE USING AUTO POST-PROCESSING ON  
SPIDER SOFTWARE WITH GNSS LEICA GM30**

**FINAL PROJECT**



**By :**

**Mochammad Afifuddin**

**NIM : 20/456742/TK/50566**

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

**ANALISIS PRESISI DAN AKURASI MODE PENENTUAN POSISI  
*AUTO POST-PROCESSING* PADA PERANGKAT LUNAK SPIDER  
MENGGUNAKAN GNSS LEICA GM30**

**SKRIPSI**

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



**Diajukan oleh**

**Mochammad Afifuddin**

**NIM: 20/456742/TK/50566**

**Kepada:**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**

**ANALYSIS OF PRECISION AND ACCURACY IN POSITIONING  
DETERMINATION MODE USING AUTO POST-PROCESSING ON  
SPIDER SOFTWARE WITH GNSS LEICA GM30**

**FINAL PROJECT**

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



**By :**

**Mochammad Afifuddin**

**NIM : 20/456742/TK/50566**

**To:**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**ANALISIS PRESISI DAN AKURASI MODE PENENTUAN POSISI *AUTO POST-PROCESSING* PADA PERANGKAT LUNAK SPIDER MENGGUNAKAN GNSS LEICA GM30**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Mochammad Afifuddin**

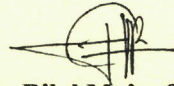
**NIM: 20/456742/TK/50566**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada

Tanggal **26 FEBRUARI** 2025

Susunan Dewan Penguji:

**Ketua/Pembimbing**



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

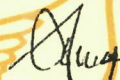
**Anggota 1**



**Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D.,**  
**IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.**

**NIP. 196910211994032003**

**Anggota 2**



**Dr. Dedi Atunggal S.P., S.T., M.Sc.**  
**NIP. 197912142005011003**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana

Teknik Program Studi Teknik Geodesi


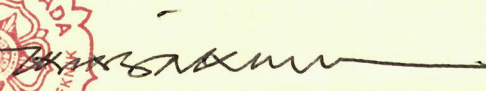
Tanggal **8 APRIL** 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



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

Menyetujui,  
Ketua Departemen Teknik Geodesi



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