

**EVALUASI KETELITIAN PETA TOPOGRAFI
HASIL PENGUKURAN GNSS RTK RADIO DENGAN
DUKUNGAN *TOTAL STATION REFLECTORLESS*
PADA MEDAN KOMPLEKS (STUDI KASUS:
DUSUN GRINDANG, KALURAHAN HARGOMULYO,
KAPANEWON KOKAP, KABUPATEN KULON PROGO)**

PROYEK AKHIR



oleh

AMIN FADLILAH ZAIN AL MAHFUDZ

NIM: 21/476772/SV/19128

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

**EVALUATION OF TOPOGRAPHIC MAP ACCURACY
DERIVED FROM RTK RADIO GNSS MEASUREMENTS WITH
REFLECTORLESS TOTAL STATION SUPPORT IN COMPLEX TERRAIN
(CASE STUDY: GRINDANG HAMLET, HARGOMULYO VILLAGE,
KOKAP DISTRICT, KULON PROGO REGENCY)**

UNDERGRADUATE THESIS



AMIN FADLILAH ZAIN AL MAHFUDZ

NIM: 21/476772/SV/19128

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
SCHOOL OF APPLIED SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

**EVALUASI KETELITIAN PETA TOPOGRAFI
HASIL PENGUKURAN GNSS RTK RADIO DENGAN
DUKUNGAN *TOTAL STATION REFLECTORLESS*
PADA MEDAN KOMPLEKS (STUDI KASUS:
DUSUN GRINDANG, KALURAHAN HARGOMULYO,
KAPANEWON KOKAP, KABUPATEN KULON PROGO)**

PROYEK AKHIR

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar



diajukan oleh

AMIN FADLILAH ZAIN AL MAHFUDZ

NIM: 21/476772/SV/19128

kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

**EVALUATION OF TOPOGRAPHIC MAP ACCURACY
DERIVED FROM RTK RADIO GNSS MEASUREMENTS WITH
REFLECTORLESS TOTAL STATION SUPPORT IN COMPLEX TERRAIN
(CASE STUDY: GRINDANG HAMLET, HARGOMULYO VILLAGE,
KOKAP DISTRICT, KULON PROGO REGENCY)**

UNDERGRADUATE THESIS
submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining
Applied Bachelor Degree in
Surveying and Mapping Technology Study Program



By

AMIN FADLILAH ZAIN AL MAHFUDZ

NIM: 21/476772/SV/19128

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
SCHOOL OF APPLIED SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

PROYEK AKHIR

**EVALUASI KETELITIAN PETA TOPOGRAFI
HASIL PENGUKURAN GNSS RTK RADIO DENGAN
DUKUNGAN *TOTAL STATION REFLECTORLESS*
PADA MEDAN KOMPLEKS (STUDI KASUS:
DUSUN GRINDANG, KALURAHAN HARGOMULYO,
KAPANEWON KOKAP, KABUPATEN KULON PROGO)**

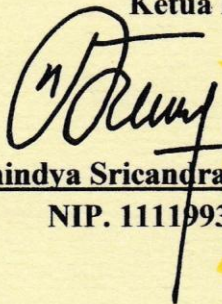
disusun oleh

AMIN FADLILAH ZAIN AL MAHFUDZ
NIM: 21/476772/SV/19128

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal **23 Februari 2026**

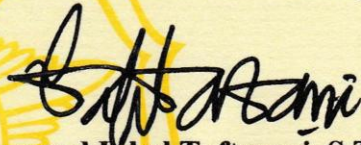
Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji



Dr. Anindya Sricandra Prasadya, S.T., M.Eng.
NIP. 111199302201706101

Sekretaris/Pembimbing



Muhammad Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng.
NIP. 111198504201706101

Anggota Penguji



Ir. Hanif Ilmawan, S.T., M.Eng., IPP.
NIP. 111199208202203101

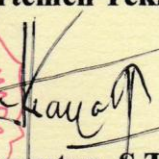
Proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

Tanggal **30 MAR 2026**

Mengetahui

Ketua Departemen Teknologi Kebumihan




Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
NIP. 198802292024061001