

**EVALUASI KETELITIAN PERHITUNGAN VOLUME
UJI PETIK *OVERBURDEN* BERDASARKAN VARIASI TINGGI
TERBANG PADA FOTO UDARA MENGGUNAKAN
*UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV)***

PROYEK AKHIR



oleh

SYAFIRA NURHALIZA

NIM: 21/481677/SV/19832

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**EVALUATION OF THE ACCURACY OF OVERBURDEN
LOAD VOLUME SAMPLING CALCULATION BASED ON
FLIGHT ALTITUDE VARIATIONS IN AERIAL PHOTOS
USING AN UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV)**

UNDERGRADUATE THESIS



SYAFIRA NURHALIZA

NIM: 21/481677/SV/19832

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**EVALUASI KETELITIAN PERHITUNGAN VOLUME
UJI PETIK *OVERBURDEN* BERDASARKAN VARIASI TINGGI
TERBANG PADA FOTO UDARA MENGGUNAKAN
*UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV)***

PROYEK AKHIR

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



diajukan oleh

SYAFIRA NURHALIZA

NIM: 21/481677/SV/19832

kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**EVALUATION OF THE ACCURACY OF OVERBURDEN
LOAD VOLUME SAMPLING CALCULATION BASED ON
FLIGHT ALTITUDE VARIATIONS IN AERIAL PHOTOS
USING AN UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV)**

UNDERGRADUATE THESIS

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



By

SYAFIRA NURHALIZA

NIM: 21/481677/SV/19832

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

PROYEK AKHIR

**EVALUASI KETELITIAN PERHITUNGAN VOLUME
UJI PETIK *OVERBURDEN* BERDASARKAN VARIASI TINGGI
TERBANG PADA FOTO UDARA MENGGUNAKAN
*UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV)***

disusun oleh

SYAFIRA NURHALIZA
NIM: 21/481677/SV/19832

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji


Dr. Ir. Yulaikhah, S.T., M.T., IPU.
NIP. 197107091997022001

Sekretaris/Pembimbing


Ir. Erlyna Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng.
NIP. 111199206202001201

Anggota Penguji


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

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

Tanggal 19 AUG 2025


Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.

NIP. 196804011997021001

Ketua Departemen Teknologi Kebumihan