

**PERBANDINGAN HASIL PERHITUNGAN VOLUME
MENGGUNAKAN FOTOGRAMETRI SUDUT TEGAK DAN
SUDUT MIRING
(STUDI KASUS : DOME NIKEL PT WEDA BAY NICKEL)**

PROYEK AKHIR



oleh

AHMAD HUSNI HARIS RAMADHAN

NIM : 21/482436/SV/19943

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

**COMPARISON OF VOLUME CALCULATION BETWEEN
VERTICAL AND OBLIQUE ANGLE PHOTOGRAMMETRY
(CASE STUDY: NICKEL DOME AT PT WEDA BAY NICKEL)**

UNDERGRADUATE THESIS



AHMAD HUSNI HARIS RAMADHAN

NIM: 21/482436/SV/19943

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

**PERBANDINGAN HASIL PERHITUNGAN VOLUME
MENGGUNAKAN FOTOGRAMETRI SUDUT TEGAK DAN
SUDUT MIRING
(STUDI KASUS : DOME NIKEL PT WEDA BAY NICKEL)**

PROYEK AKHIR

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



diajukan oleh

AHMAD HUSNI HARIS RAMADHAN

NIM : 21/482436/SV/19943

Kepada

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

**COMPARISON OF VOLUME CALCULATION BETWEEN
VERTICAL AND OBLIQUE ANGLE PHOTOGRAMMETRY
(CASE STUDY: NICKEL DOME AT PT WEDA BAY NICKEL)**

UNGRADUATED THESIS

Submitted a partial fulfillment of the requirement for obtaining

Applied Bachelor Degree in

Surveying and Mapping Technology Study Program



diajukan oleh

AHMAD HUSNI HARIS RAMADHAN

NIM : 21/482436/SV/19943

kepada

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

PERBANDINGAN HASIL PERHITUNGAN VOLUME

MENGGUNAKAN FOTOGRAMETRI SUDUT TEGAK DAN SUDUT

MIRING

(STUDI KASUS : DOME NIKEL PT WEDA BAY NICKEL)

disusun oleh

AHMAD HUSNI HARIS RAMADHAN

NIM: 21/482436/SV/19943

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 23 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji:


Ketua Penguji

Sekretaris/Pembimbing


Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU.
NIP. 197104181997021001


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

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 20 AUG 2025
.....



Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.
NIP. 196804011997021001

Ketua Departemen Teknologi Kebumihan