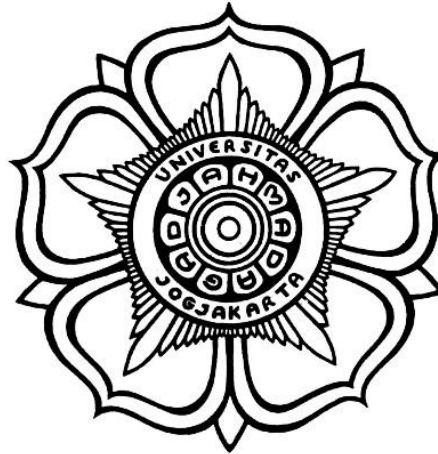


**EVALUASI AKURASI REGISTRASI *POINT CLOUD*
MENGUNAKAN TEKNIK *CLOUD TO CLOUD* (ICP DAN NDT)
SERTA TEKNIK *CONTROL POINT BASED* PADA DATA
TERRESTRIAL LASER SCANNER (TLS)**

Skripsi



Oleh

Muhammad Alif Arrasyid Hurraeroh

NIM. 20/456154/TK/50284

Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2025

**EVALUATION OF POINT CLOUD REGISTRATION ACCURACY
USING CLOUD TO CLOUD TECHNIQUE (ICP AND NDT) AND
CONTROL POINT TECHNIQUE ON TERRESTRIAL LASER
SCANNER (TLS) DATA**

Final Project



By

Muhammad Alif Arrasyid Hurraeroh

NIM. 20/456154/TK/50284

Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering

Department of geodetic Engineering

Faculty of Engineering

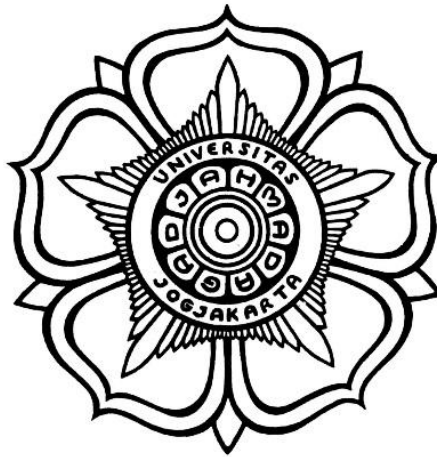
Universitas Gadjah Mada

2025

**EVALUASI AKURASI REGISTRASI *POINT CLOUD*
MENGUNAKAN TEKNIK *CLOUD TO CLOUD* (ICP DAN NDT)
SERTA TEKNIK *CONTROL POINT BASED* PADA DATA
TERRESTRIAL LASER SCANNER (TLS)**

Skripsi

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



Oleh

Muhammad Alif Arrasyid Hurraeroh

NIM. 20/456154/TK/50284

Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

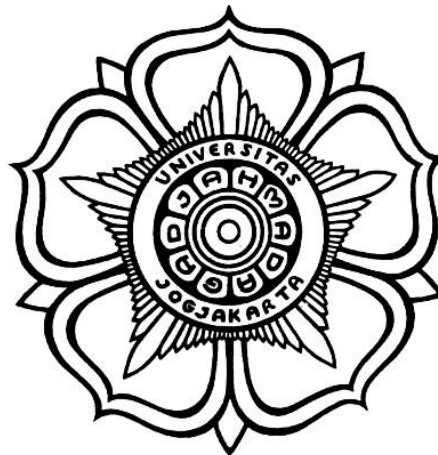
Universitas Gadjah Mada

2025

**EVALUATION OF POINT CLOUD REGISTRATION ACCURACY
USING CLOUD TO CLOUD TECHNIQUE (ICP AND NDT) AND
CONTROL POINT TECHNIQUE ON TERRESTRIAL LASER
SCANNER (TLS) DATA**

Final Project

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



By

Muhammad Alif Arrasyid Hurraeroh

NIM. 20/456154/TK/50284

Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering

Department of geodetic Engineering

Faculty of Engineering

Universitas Gadjah Mada

2025

SKRIPSI

**EVALUASI AKURASI REGISTRASI *POINT CLOUD* MENGGUNAKAN TEKNIK
CLOUD TO CLOUD (ICP DAN NDT) SERTA TEKNIK *CONTROL POINT BASED*
PADA DATA *TERRESTRIAL LASER SCANNER* (TLS)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhammad Alif Arrasyid HurraeroH

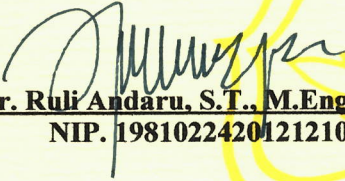
NIM: 20/456154/TK/50284

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2025

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing

Anggota I


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



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

Anggota II


Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU.
NIP. 198103222005011005


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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi


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