

**PERBANDINGAN HASIL PENGOLAHAN DATA GNSS
MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK KOMERSIAL,
OPEN SOURCE, DAN *ONLINE PRECISE POINT POSITIONING*
DENGAN PENAMBAHAN VARIABEL VARIASI
DURASI PENGAMATAN DAN *SAMPLING RATE***

PROYEK AKHIR



oleh

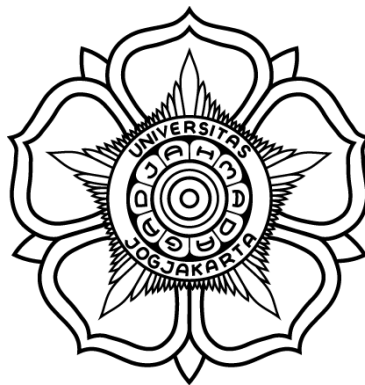
YOGA ILHAM PRADIPTA

NIM: 21/482541/SV/19963

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

**PERBANDINGAN HASIL PENGOLAHAN DATA GNSS
MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK KOMERSIAL,
OPEN SOURCE, DAN *ONLINE PRECISE POINT POSITIONING*
DENGAN PENAMBAHAN VARIABEL VARIASI
DURASI PENGAMATAN DAN *SAMPLING RATE***

PROYEK AKHIR



oleh

YOGA ILHAM PRADIPTA

NIM: 21/482541/SV/19963

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

**COMPARISON OF GNSS DATA PROCESSING RESULTS USING
COMMERCIAL, OPEN SOURCE, AND ONLINE PRECISE POINT
POSITIONING SOFTWARE WITH THE ADDITION OF VARIATION
VARIABLES IN OBSERVATION DURATION AND SAMPLING RATE**

UNDERGRADUATE THESIS



YOGA ILHAM PRADIPTA

NIM: 21/482541/SV/19963

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

**PERBANDINGAN HASIL PENGOLAHAN DATA GNSS
MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK KOMERSIAL,
OPEN SOURCE, DAN *ONLINE PRECISE POINT POSITIONING*
DENGAN PENAMBAHAN VARIABEL VARIASI
DURASI PENGAMATAN DAN *SAMPLING RATE***

PROYEK AKHIR

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



diajukan oleh

YOGA ILHAM PRADIPTA

NIM: 21/482541/SV/19963

kepada

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

**COMPARISON OF GNSS DATA PROCESSING RESULTS USING
COMMERCIAL, OPEN SOURCE, AND ONLINE PRECISE POINT
POSITIONING SOFTWARE WITH THE ADDITION OF VARIATION
VARIABLES IN OBSERVATION DURATION AND SAMPLING RATE**

UNDERGRADUATE THESIS

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



By

YOGA ILHAM PRADIPTA

NIM: 21/482541/SV/19963

To

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

PROYEK AKHIR

PERBANDINGAN HASIL PENGOLAHAN DATA GNSS MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK KOMERSIAL, OPEN SOURCE, DAN ONLINE PRECISE POINT POSITIONING DENGAN PENAMBAHAN VARIABEL VARIASI DURASI PENGAMATAN DAN SAMPLING RATE

disusun oleh

YOGA ILHAM PRADIPTA
NIM. 21/482541/SV/19963

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 07 Oktober 2025

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji

Sekretaris/Pembimbing




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



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

Anggota Penguji



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

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

Tanggal **13 NOV 2025**



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

Ketua Departemen Teknologi Kebumian