

**EVALUASI KETELITIAN *RECEIVER* GNSS *LOW COST* DENGAN
VARIASI KONDISI LINGKUNGAN DAN DURASI WAKTU PENGAMATAN**

SKRIPSI



Oleh :

JOSEPH ARIMATHEA SAHALA SIAGIAN

NIM : 19/443685/TK/48881

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

**EVALUATION OF THE ACCURACY OF LOW-COST GNSS RECEIVER
WITH VARYING ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND DURATION OF
MEASUREMENTS**

FINAL PROJECT



By :

JOSEPH ARIMATHEA SAHALA SIAGIAN

NIM : 19/443685/TK/48881

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

**EVALUASI KETELITIAN *RECEIVER* GNSS *LOW COST* DENGAN
VARIASI KONDISI LINGKUNGAN DAN DURASI WAKTU PENGAMATAN**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana Teknik

Program Studi Teknik Geodesi



Oleh :

JOSEPH ARIMATHEA SAHALA SIAGIAN

NIM : 19/443685/TK/48881

Kepada:

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

**EVALUATION OF THE ACCURACY OF LOW-COST GNSS RECEIVER
WITH VARYING ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND DURATION OF
MEASUREMENTS**

FINAL PROJECT

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



By :

JOSEPH ARIMATHEA SAHALA SIAGIAN

NIM : 19/443685/TK/48881

To:

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

SKRIPSI

EVALUASI KETELITIAN *RECEIVER* GNSS *LOW COST* DENGAN VARIASI KONDISI LINGKUNGAN DAN DURASI WAKTU PENGAMATAN

Disiapkan dan disusun oleh :

Joseph Arimathea Sahala Siagian

NIM. 19/443685/TK/48881

Telah di pertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal 03 Juli 2023

Susunan Dewan Penguji

Ketua/Pembimbing

Anggota 1



Dedi Atunggal S.P., S.T., M.Sc.



Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., MT.

Anggota 2




Dr. Bilal Ma'ruf, S.T., M.T.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat

Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi

Tanggal.....

Ketua Program Studi Teknik Geodesi



Heri Sutanta, S.T., MSc., Ph.D
NIP. 197605232002121002

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi



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