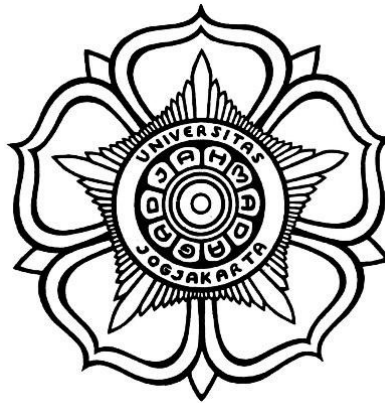


**UJI SENSITIVITAS GNSS LEICA GM30 DENGAN MODE PENENTUAN POSISI
POST-PROCESSING KINEMATIC UNTUK PEMANTAUAN VIBRASI AKIBAT
PEMBEBANAN PADA JEMBATAN TALANG BOWONG**

SKRIPSI



Oleh:

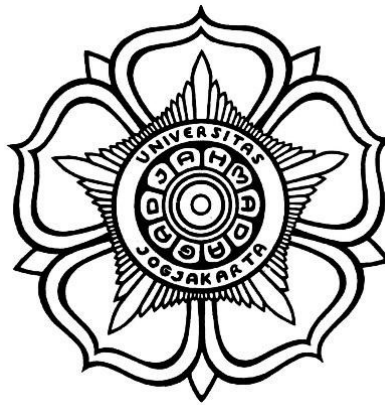
KRISTOFORUS ALVIN ANDRIAN MUGIYONO

NIM: 19/439647/TK/48377

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**SENSITIVITY TEST OF LEICA GM30 GNSS WITH POST-PROCESSING
KINEMATIC POSITIONING MODE FOR MONITORING VIBRATION
DUE TO LOADING ON TALANG BOWONG BRIDGE**

FINAL PROJECT



By:

KRISTOFORUS ALVIN ANDRIAN MUGIYONO

NIM: 19/439647/TK/48377

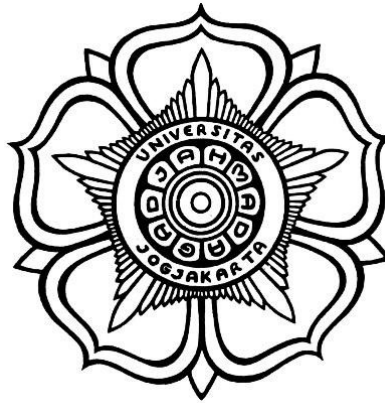
**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

**UJI SENSITIVITAS GNSS LEICA GM30 DENGAN MODE PENENTUAN POSISI
POST-PROCESSING KINEMATIC UNTUK PEMANTAUAN VIBRASI AKIBAT
PEMBEBANAN PADA JEMBATAN TALANG BOWONG**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh:

KRISTOFORUS ALVIN ANDRIAN MUGIYONO

NIM: 19/439647/TK/48377

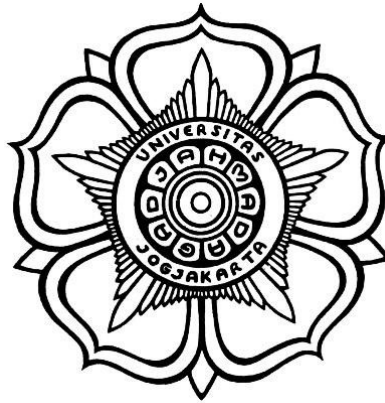
Kepada:

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**SENSITIVITY TEST OF LEICA GM30 GNSS WITH POST-PROCESSING
KINEMATIC POSITIONING MODE FOR MONITORING VIBRATION
DUE TO LOADING ON TALANG BOWONG BRIDGE**

FINAL PROJECT

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



Created by:

KRISTOFORUS ALVIN ANDRIAN MUGIYONO

NIM: 19/439647/TK/48377

Submitted to:

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

**UJI SENSITIVITAS GNSS LEICA GM30 DENGAN MODE PENENTUAN POSISI
POST-PROCESSING KINEMATIC UNTUK PEMANTAUAN VIBRASI AKIBAT
PEMBEBANAN PADA JEMBATAN TALANG BOWONG**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

KRISTOFORUS ALVIN ANDRIAN MUGIYONO

NIM. 19/439647/TK/48377

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 20 Oktober 2023

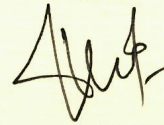
Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing



Dr. Ir. Bilal Ma'ruf, S.T., M.T.
NIP. 197109171997021001

Anggota I



Cecep Pratama, S.Si., M.Si., D.Sc.
NIKA. 111198702201812101

Anggota II



Dedi Atunggal S.P., S.T., M.Sc.
NIP. 197912142005011003

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi

Tanggal . 5 Desember 2023

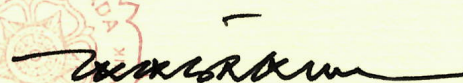
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197605232002121002

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi



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