

**ANALISIS PENGARUH JARAK PENGAMATAN *BASE STATION*  
PADA PEMOTRETAN UAV METODE PPK TERHADAP  
KETELITIAN HORIZONTAL ORTOFOTO UNTUK MENDUKUNG  
KEGIATAN PTSL**

**SKRIPSI**



**Diajukan Oleh :**

**AFFERO SULTHAN ABYAN**

**NIM: 20/460240/TK/50829**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

**ANALYSIS OF THE EFFECT OF OBSERVATION DISTANCE FROM  
THE BASE STATION ON UAV PHOTOGRAMMETRY USING THE  
PPK METHOD INTERM OF HORIZONTAL ACCURACY OF  
ORTHOPHOTO TO SUPPORT PTSL**

**FINAL PROJECT**



**Authored by:**

**AFFERO SULTHAN ABYAN**

**NIM. 20/460240/TK/50829**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

## SKRIPSI

# ANALISIS PENGARUH JARAK PENGAMATAN *BASE STATION* PADA PEMOTRETAN UAV METODE PPK TERHADAP KETELITIAN HORIZONTAL ORTOFOTO UNTUK MENDUKUNG KEGIATAN PTSL

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Affero Sulthan Abyan**

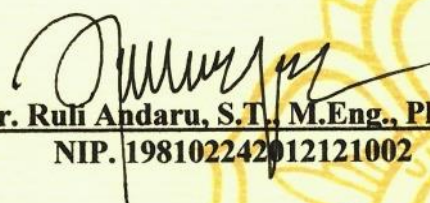
**NIM: 20/460240/TK/50829**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 September 2024

### Susunan Dewan Penguji:


**Ketua/Pembimbing**

**Anggota I**

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


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

**Anggota II**

  
**Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T.,**  
**Ph.D., IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.**  
**NIP. 196910211994032003**

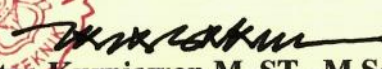
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat  
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi  
tanggal 7. OKTOBER 2024

**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, ST., M.Sc., Ph.D., IPU.**  
**NIP. 197504222002121002**