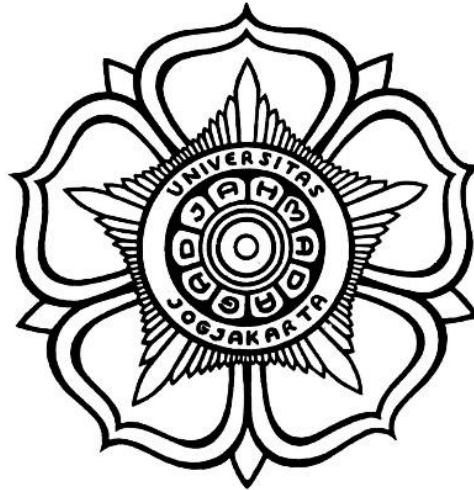


**ANALISIS PENGARUH ARAH PRISMA TERHADAP DATA JARAK  
HASIL PENGUKURAN *TOTAL STATION* DENGAN HITUNGAN  
KUADRAT TERKECIL METODE KOMBINASI**

**SKRIPSI**



Oleh:

**Ardiansyah Nugroho Wicaksono**

**NIM : 20/460243/TK/50832**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

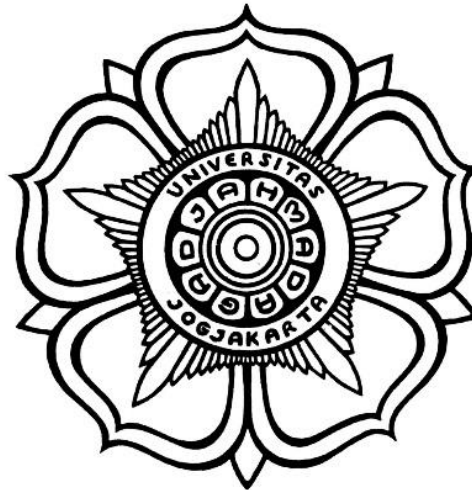
**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

**ANALYSIS OF THE PRISM DIRECTION EFFECT ON THE  
DISTANCE DATA RESULTED FROM TOTAL STATION  
MEASUREMENT USING LEAST SQUARE ADJUSTMENT  
COMPUTATION**

**FINAL PROJECT**



**By:**

**Ardiansyah Nugroho Wicaksono**

**NIM : 20/460243/TK/50832**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

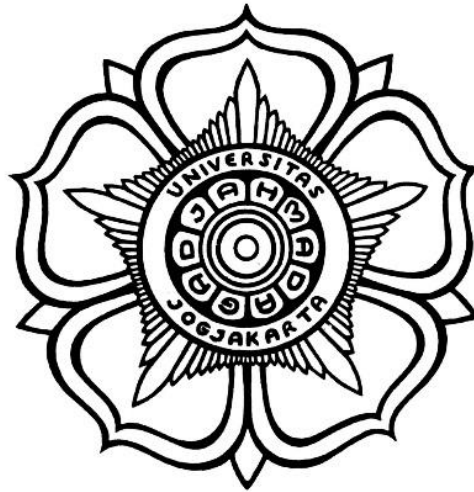
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

**ANALISIS PENGARUH ARAH PRISMA TERHADAP DATA JARAK  
HASIL PENGUKURAN *TOTAL STATION* DENGAN HITUNGAN  
KUADRAT TERKECIL METODE KOMBINASI**

**SKRIPSI**

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



Oleh:

**Ardiansyah Nugroho Wicaksono**

**NIM : 20/460243/TK/50832**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

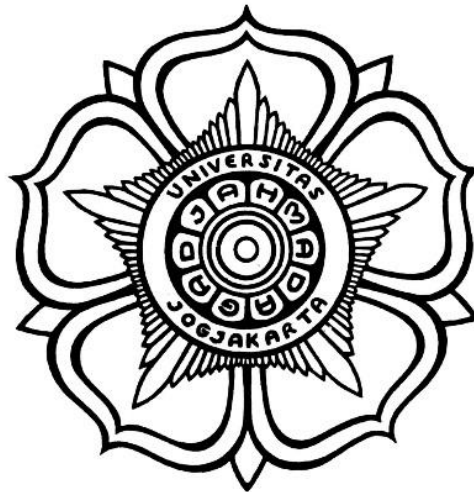
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

**ANALYSIS OF THE PRISM DIRECTION EFFECT ON THE  
DISTANCE DATA RESULTED FROM TOTAL STATION  
MEASUREMENT USING LEAST SQUARE ADJUSTMENT  
COMPUTATION**

**FINAL PROJECT**

**Submitted as a partial fulfilment of the requirements of obtaining the degree of  
Bachelor of Engineering in the study of Geodetic Engineering**



**By:**

**Ardiansyah Nugroho Wicaksono**

**NIM : 20/460243/TK/50832**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

## SKRIPSI

# ANALISIS PENGARUH ARAH PRISMA TERHADAP DATA JARAK HASIL PENGUKURAN *TOTAL STATION* DENGAN HITUNGAN KUADRAT TERKECIL METODE KOMBINASI

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**ARDIANSYAH NUGROHO WICAKSONO**  
NIM : 20/460243/TK/50832

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 10 Februari 2025

### Susunan Dewan Penguji

Ketua/Pembimbing



**Dr. Ir. Yulaihah, S.T., M.T., IPU**

NIP. 197107091997022001

Anggota 1



**Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D., IPU.,**

**ASEAN Eng., APEC Eng.**

NIP. 196910211994032003

Anggota 2




**Dr. Ir. Diyono, S.T., M.T., IPU.**

NIP. 196910101994031002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai  
Derajat Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi  
Tanggal 10 MARET 2025

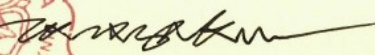
**Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi**



**Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D**

NIP. 197605232002121002

Mengetahui,  
**Ketua Departemen Teknik Geodesi**



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

NIP. 197504222002121002