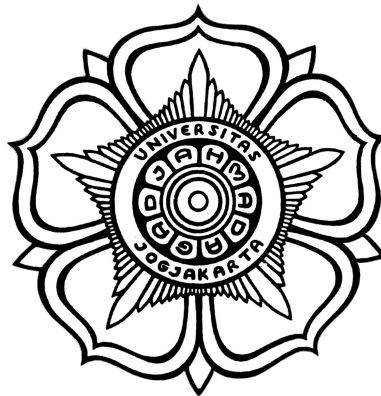


**SKRIPSI**

**PENGUNAAN TEKNIK SAMPANGAN BAKU ALLAN PADA TELAHH  
VARIABILITAS POSISI QUASAR 4C31.61 BERDASARKAN DATA VLBI  
GEODESI**

***THE IMPLEMENTATION OF ALLAN STANDARD DEVIATION TECHNIQUE  
IN VARIABILITY ANALYSIS OF 4C31.61 QUASAR POSITION BASED ON  
GEODETIC VLBI DATA***



JESSICA SYAFAQ MUTHMAINA

19/445587/PA/19411

**PROGRAM STUDI FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

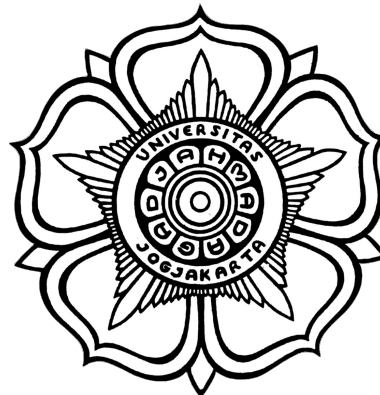
**2023**

## **SKRIPSI**

### **PENGUNAAN TEKNIK SAMPANGAN BAKU ALLAN PADA TELAAH VARIABILITAS POSISI QUASAR 4C31.61 BERDASARKAN DATA VLBI GEODESI**

### ***THE IMPLEMENTATION OF ALLAN STANDARD DEVIATION TECHNIQUE IN VARIABILITY ANALYSIS OF 4C31.61 QUASAR POSITION BASED ON GEODETIC VLBI DATA***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Ilmu Fisika



JESSICA SYAFAQ MUTHMAINA  
19/445587/PA/19411

**PROGRAM STUDI FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGUNAAN TEKNIK SIMPANGAN BAKU ALLAN PADA TELAHAH  
VARIABILITAS POSISI QUASAR 4C31.61 BERDASARKAN DATA VLBI  
GEODESI

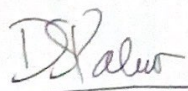
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

JESSICA SYAFAQ MUTHMAINA

19/445587/PA/19411

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 18 Juli 2023

Susunan Tim Penguji



Dr. Dwi Satya Palupi, S.Si, M.Sc  
Pembimbing I

Dr. Ibnu Nurul Huda, M.Sc  
Pembimbing II



Dr. Romy Hanang Setya Budhi **Mengetahui**, Elida Lailiya Istiqomah  
Penguji I **a.n. Dekan FMIPA UGM**

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020