

**DISERTASI**

**VALIDASI DAN PEMANFAATAN DATA SATELIT *GLOBAL PRECIPITATION MEASUREMENT* DALAM PENGAMATAN CURAH HUJAN DAN BENCANA HIDROMETEOROLOGI DI INDONESIA**

***VALIDATION AND IMPLEMENTATION OF GLOBAL PRECIPITATION MEASUREMENT DATA FOR RAINFALL AND HYDROMETEOROLOGICAL DISASTER ANALYSIS IN INDONESIA***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Doktor dalam Ilmu Fisika pada  
Universitas Gadjah Mada



**RAVIDHO RAMADHAN**  
**21/485284/SPA/00806**

**PROGRAM STUDI S3 ILMU FISIKA**  
**DEPARTEMEN FISIKA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**

**2024**

DISERTASI

VALIDASI DAN PEMANFAATAN DATA SATELIT *GLOBAL PRECIPITATION MEASUREMENT* DALAM PENGAMATAN CURAH HUJAN DAN BENCANA HIDROMETEOROLOGI DI INDONESIA

RAVIDHO RAMADHAN

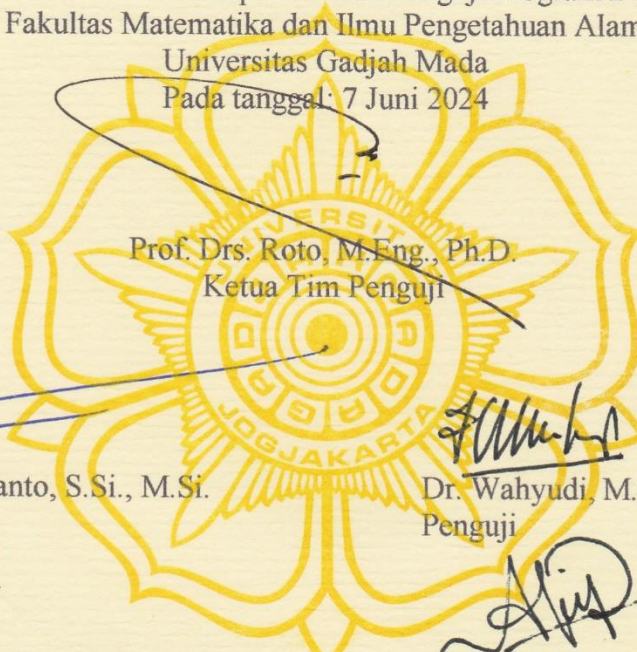
21/485284/SPA/00806

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor


Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Gadjah Mada


Pada tanggal: 7 Juni 2024




Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
Ketua Tim Penguji




Dr. rer. nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.  
Promotor



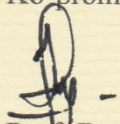
Dr. Wahyudi, M.S.  
Penguji




Prof. Sholihun, S.Si., M.Sc., Ph.D.Sc.  
Ko-promotor



Dr. Afif Rakhman, S.Si., M.T.  
Penguji



Prof. Dr. techn. Marzuki, S. Si, M. Eng.  
Ko-promotor

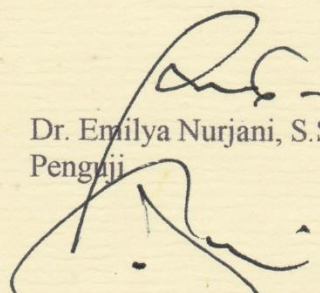


Dr. Fajar Adi Kusumo, S.Si., M.Si.  
Penguji

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



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



Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.  
Penguji

Dr. Gunardi, M.Si.  
Penguji