



UNIVERSITAS
GADJAH MADA



SERTIFIKAT

NO SK : 047/SK/HMPF/IX/2021
DIBERIKAN KEPADA:

Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si

SEBAGAI PESERTA

**WEBINAR PENGENALAN DATA SAINS DAN VISUALISASI DATA
HIMPUNAN MAHASISWA PASCASARJANA FISIKA FMIPA UGM 2021
SECARA DARING SABTU 25 SEPTEMBER 2021**

YOGYAKARTA, 25 SEPTEMBER 2021

**KETUA PRODI MAGISTER FISIKA
FMIPA UGM,**

**MIRZA SATRIAWAN, S.Si., MSi., Ph.D
NIP.197211171997021001**

KETUA HMPF FMIPA UGM,

**NANANG ADRIANTO S.Pd
NIM.20/466376/PPA/05942**