



FMIPA UNMUL

JURUSAN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS MULAWARMAN



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

Akreditasi  
A  
Universitas Mulawarman



# SERTIFIKAT

No. 2190/UN17.7/PP/2021

DIBERIKAN KEPADA:

**Wahidah, S.Si., M.T.**

SEBAGAI PEMAKALAH

DALAM ACARA SEMINAR NASIONAL FISIKA (SNF) SERI 2 DENGAN TEMA  
"PENGEMBANGAN INOVASI SAINS FISIKA MENUJU PROGRAM MERDEKA BELAJAR"  
SAMARINDA, 11 SEPTEMBER 2021



Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si

DEKAN FMIPA UNMUL

Dr. Djayus, M.T

KETUA JURUSAN FISIKA

Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si

KETUA PANITIA