



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:

**Dr. Rahmawati Munir., S.Si., M.Si.**

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