



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 PESERTA

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



*[Signature]*  
Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si

DEKAN FMIPA UNMUL

*[Signature]*

Dr. Djayus, M.T

KETUA JURUSAN FISIKA

*[Signature]*

Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si

KETUA PANITIA