



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:

Ahmad Zarkasi, 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