



JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MULAWARMAN

SERTIFIKAT

NO. 2585/UN17.7/PP/2021

Diberikan kepada :

Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si

*Sebagai
Peserta*

Dengan Tema :

"Material Fotokatalis TiO₂ dan Aplikasinya sebagai Tekstil Antibakteri"



Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si

Dekan Fakultas MIPA

Dr. Djayus, M.T

Ketua Jurusan Fisika