



# SERTIFIKAT

No. 654/UN17.7.045/PP/2021

Diberikan kepada

**Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si**

Sebagai

**Peserta**

dalam Workshop Penyusunan Proposal untuk Dosen dengan tema  
**“Sharing Pengalaman Memperoleh Hibah Penelitian Kompetitif”** yang diselenggarakan oleh  
Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Mulawarman

Samarinda, 29 Oktober 2021



Dekan FMIPA Unmul

**Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si**

Ketua Jurusan Fisika

**Dr. Dayus, M.T**