



**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**FMIPA UNMUL**

Diberikan kepada :

**SERTIFIKAT**

394/UN17.7/PP/2021

**Ika Purnamasari, M.Si  
Sebagai Peserta**

**Dalam Web Seminar Fisika Series 1  
"Easy Way in Writing Manuscript and Analysis Data for Boosting The  
International Publication"**

Samarinda, 31 Maret 2021

**Dr. Djayus, M.T  
Ketua Jurusan Fisika**



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