



JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MULAWARMAN

SERTIFIKAT

No. 11/UN17.7.045-PPJ/PI/2022

diberikan kepada:

Ahmad Zarkasi, M.Si.

telah menjadi Editor untuk *Progressive Physics Journal* (PPJ)
Volume 3 Nomor 1 Tahun 2022

SAMARINDA, 30 JUNI 2022



Dr. Djayus, M.T.

Ketua Jurusan Fisika

Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si.

Ketua Editor PPJ