



PIAGAM PENGHARGAAN

NO: 031/UN17.01/DL.04.06/2025

Senat Universitas Mulawarman Memberikan Penghargaan Kepada:

Prof. Dr. H. Zulkarnaen, M.Si.

Atas Partisipasinya Sebagai

ORATOR

PADA KEGIATAN ORASI ILMIAH PENGUKUHAN GURU BESAR
JUDUL ORASI ILMIAH

PENTINGNYA INTEGRASI KREATIVITAS ILMIAH DALAM PEMBELAJARAN FISIKA UNTUK
MENUMBUHKAN BUDAYA INOVASI



Samudra, 27 September 2025

Ketua Senat

Prof. Dr. H. Muh Amir Masruhim, M.Kes.
NIP. 196027101985031003