



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MULAWARMAN

Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

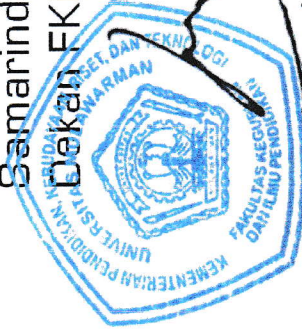
SERTIFIKAT  
NO. 1518/UN17.5/PP/2021  
DIBERIKAN KEPADA

***Prof. Dr. H. Mukhamad Nurhadi, M. Si.***

NARASUMBER

Pelatihan Peningkatan Kompetensi Guru tingkat SMP  
yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan MIPA  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Mulawarman  
28-30 Oktober 2021 di Kota Bontang

Samarinda, 30 Oktober 2021  
Dekan FKIP UNMUL



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

## STRUKTUR KEGIATAN

No	Materi	Durasi (Jam)	
		Tatap Muka	Tugas Mandiri
1	Pembelajaran STEAM	4	4
2	Blended Learning	3	3
3	TPACK	3	3
4	Pembelajaran Abad ke-21	3	3
5	Mitigasi Bencana	3	3
SUB TOTAL		16	16
JUMLAH		32 Jam	

Samarinda, 30 Oktober 2021

Dekan FKIP UNMUJ



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