



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

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

Dr. H. Zainuddin Untu, M. Pd.

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 UNMUL



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