



# SERTIFIKAT

Nomor: 0833/UN17.5/PP/2021

Diberikan Kepada

*PM. LABULAN*

Sebagai

*Peserta*

Dalam Kegiatan Kuliah Pakar Tahun 2021, Program Studi Pendidikan Matematika dengan tema

**"Kerangka Pengembangan ELPSA (*Experience, Language, Pictorial, Symbolic, and Application*)  
dan Defragmentasi Struktur Berpikir dalam Pembelajaran Matematika"**

Dilaksanakan pada Hari Sabtu Tanggal 24 Juli 2021

Samarinda, 24 Juli 2021

Dekan,  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Mulawarman



Prof. Dr. H. Muh. Amir M., M.Kes.  
NIP. 9601027 198503 1 003

Koordinator Prodi Pend. Matematika

Dr. H. Zainuddin Untu, M.Pd.  
NIP. 19651231 199203 1 041

Kuliah Pakar Tahun 2021 Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Mulawarman

**“Kerangka Pengembangan ELPSA (*Experience, Language, Pictorial, Symbolic, and Application*)  
dan Defragmentasi Struktur Berpikir dalam Pembelajaran Matematika”**

No	Pemateri	Judul Materi	Alokasi Waktu (JP)
1	Sitti Maesuri Patahuddin, Ph.D	Kerangka Kerja ( <i>Experience, Language, Pictorial, Symbolic, and Application</i> ) dalam Pengembangan Pembelajaran Matematika secara Bermakna	2
2	Dr. Kadek Adi Wibawa, M.Pd.	Defragmentasi Struktur Berpikir dalam Memecahkan Masalah Matematis	2
Total			4