



SERTIFIKAT

Nomor: 0546/UN17.5/PP/2021

Diberikan Kepada

Achmad Muhtadin, S.Pd., M.Pd.

Sebagai

Panitia

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



Dr. H. Muh. Amir M., M.Kes.
NIP. 19601027 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 |