



**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA



# Sertifikat

Nomor : 5132/UN40.F4.13/PM/2022

diberikan kepada :

**Ina Ana Khoeriah, S.P.**

**Sebagai Instruktur**

dalam Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat seri 32 jam dengan judul

**“Pengembangan Pembelajaran Sains Inovatif Mendukung Pencapaian SDGS pada Kelompok Bidang Kajian Pembelajaran dan Assesmen Berbasis STEM”** yang diselenggarakan oleh Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia Kerjasama dengan Sekolah Pascasarjana Universitas Pakuan dan Perkumpulan Pendidik IPA Indonesia (PPII) Jawa Barat pada Tanggal 12, 16, dan 23 Juli 2022.

**Bandung, 25 Juli 2022**

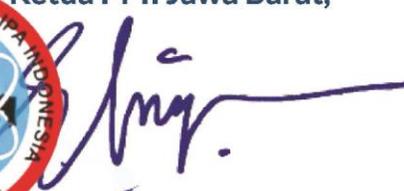


Dekan FPMIPA  
Universitas Pendidikan Indonesia,

  
Prof. Dr. Tatang Herman, M.Ed.

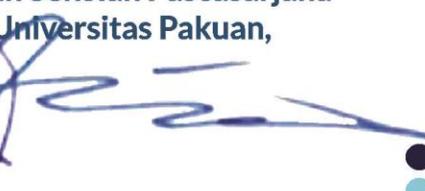


Ketua PPII Jawa Barat,

  
Dr. Eka Cahya Prima, M.T.



Dekan Sekolah Pascasarjana  
Universitas Pakuan,

  
Prof. Dr. Ing. Soewarto Hardienata



**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA



Materi Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat  
(Program 32 Jam)

**“Pengembangan Pembelajaran Sains Inovatif Mendukung Pencapaian SDGs pada Kelompok Bidang Kajian Pembelajaran dan Asesmen Berbasis STEM”**

No	Kegiatan	Ekivalensi Waktu (32 JP)
1	Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dengan <i>Frame Work Education for Sustainable Development (ESD)</i>	2 JP
2	Inovasi Pembelajaran IPA untuk Mendukung Tercapainya <i>Education Sustainable Development Goals (SDGs)</i>	2 JP
3	Pembelajaran dan Assesmen Berbasis STEM	5 JP
4	Workshop Pengembangan RPP dan LKS Berbasis STEM	6 JP
5	Persiapan kelas <i>Open Lesson / Peer Teaching</i>	4 JP
6	Tugas Mandiri Terstruktur	5 JP
7	Penjelasan Teknis tentang <i>Open Lesson / Peer Teaching</i>	1 JP
8	Pelaksanaan <i>Open Lesson / Peer Teaching</i>	4 JP
9	Refleksi Pembelajaran	2 JP
10	Diskusi dan Tindak Lanjut	1 JP

Bandung, 25 Juli 2022

Ketua Program Studi Pendidikan IPA S2/S3  
Universitas Pendidikan Indonesia,

Dr. Ida Kaniawati, M.Si.

