



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Sertifikat

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

diberikan kepada :

Ade Gunawan, S.Pd.

Sebagai Instruktur

dalam Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat seri 32 jam dengan judul

“Pengembangan Pembelajaran Sains Inovatif Mendukung Pencapaian SDGs pada Kelompok Bidang Kajian Penggunaan IT dalam Pembelajaran IPA” 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
Penggunaan IT dalam Pembelajaran IPA”**

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	Penggunaan IT dalam Pembelajaran IPA dan Multimedia dalam Perspektif Psikologi Kognitif	5 JP
4	Workshop Pengembangan RPP dan LKS Pembelajaran IPA Berbasis IT	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.

