



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Sertifikat

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

diberikan kepada :

Sukardi, S.Pd.

Sebagai Instruktur

dalam Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat seri 24 jam dengan judul

“Pengembangan Pembelajaran Sains Inovatif Mendukung Pencapaian SDGS pada Kelompok Bidang Kajian Penggunaan KIT IPA di SMP/SMA Inovasi Praktikum” 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 dan 16 Juli 2022.

Bandung, 18 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 24 Jam)

**“Pengembangan Pembelajaran Sains Inovatif Mendukung Pencapaian SDGs pada Kelompok Bidang Kajian
Penggunaan KIT IPA di SMP/SMA Inovasi Praktikum”**

No	Kegiatan	Ekivalensi Waktu (24 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	Pengenalan dan Penggunaan Alat KIT IPA di SMP/SMA	5 JP
4	Penguatan dan Pendampingan Pembuatan Produk untuk Menunjang Inovasi Praktikum Menggunakan KIT IPA di SMP/SMA	6 JP
5	Persiapan kelas <i>Open Lesson / Peer Teaching</i> Penggunaan KIT IPA SMP dalam Inovasi Praktikum	4 JP
6	Tugas Mandiri Terstruktur	5 JP

Bandung, 18 Juli 2022

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

Dr. Ida Kaniawati, M.Si.

