



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

**DIREKTORAT JENDERAL GURU DAN TENAGA KEPENDIDIKAN**

**PUSAT PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN PENDIDIK DAN TENAGA KEPENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (PPPPTK IPA)**

# SERTIFIKAT

Nomor: 2800/B6.5/DIDAMBA ANGKATAN 15/IV/2022

Diberikan kepada :

**Tri Isti Hartini**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA**

sebagai Pengajar Diklat Daring, Massive, dan Terbuka (DIDAMBA) Angkatan 15 pada kelas  
**Elastisitas dalam Model PBL**  
yang diselenggarakan oleh PPPPTK IPA pada tanggal **12 April 2022 s.d. 26 April 2022**

Bandung, 12 Mei 2022

Kepala PPPPTK IPA,

  
**Enang Ahmadi, S.Pd., M.Pd.**  
NIP. 196607021990011001



**STRUKTUR PROGRAM**  
**DIKLAT ELASTISITAS UNTUK GURU FISIKA SMA/SMK**

PROGRAM	KEGIATAN	ALOKASI WAKTU (JP)	
		TEORI	PRAKTIK
Umum	1. Kebijakan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi tentang Peningkatan Kompetensi Pendidik dan Tenaga Kependidikan	1	-
	2. Kebijakan Peningkatan Kompetensi Guru IPA di Lingkungan Dinas Pendidikan	1	-
	3. Penjelasan Teknis Didamba	1	-
Pokok	4. Perbedaan bahan elastis dengan bahan tak elastis, batas elastisitas dan pengertian modulus young	9	-
	5. Aplikasi dari hukum hooke, mengukur besar tetapan pegas dan pemakaian pegas dalam kehidupan sehari-hari	10	-
	6. Evaluasi/Penilaian	10	-
	7. Program Diseminasi/Implementasi Didamba	1	-
Penunjang	8. Evaluasi Program Didamba	1	-
	9. Tes Awal/Tes Akhir	2	-
<b>JUMLAH</b>		<b>36</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>		<b>36</b>	