



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 | - |
| JUMLAH | | 36 | 0 |
| TOTAL | | 36 | |