

## SATUAN ACARA PELATIHAN

Oleh : Novita Soeryaningsih

**Nama Pelatihan** : Workshop STEM Level 1

**Nama Mata Diklat** : Engineering Design Process 1

**Tujuan Pelatihan** : Peserta pelatihan diharapkan memahami tentang tahapan engineering design process ( EDP ) sebagai jantung dari STEM

**Indikator Pelatihan** : Peserta pelatihan dapat memahami tahapan –tahapan dalam Engineering Design Proses ( EDP )

**Alokasi waktu** : 10 menit

TAHAPAN KEGIATAN	DESKRIPSI KEGIATAN	WAKTU
PENDAHULUAN	Pengajar praktek memperkenalkan nama, menjelaskan tujuan, indicator, alokasi waktu dan skenario kegiatan pada workshop STEM Level 1	2 menit
KEGIATAN INTI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengajar praktek mengajak bertanya jawab tentang STEM untuk mengingat kembali tentang materi yang telah disampaikan sebelumnya.</li><li>• Pengajar pratek memberikan materi tentang tahapan Engineering Design Proses ( EDP ) sebagai bagian penting dari pembelajaran STEM.</li><li>• Pengajar praktek memberikan beberapa contoh proyek STEM.</li><li>• Yang dimulai dari : Indentifikasi Masalah , membuat design prototype, membuat proyek sesuai design, uji keberhasilan.</li><li>• Tanya jawab untuk meningkatkan pemahaman tentang STEM.</li><li>• Diskusi tentang KD matematika dan IPA yang digunakan untuk membuat proyek.</li></ul>	6 menit
PENUTUP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengajar Pratik mereview materi pelatihan tentang EDP STEM</li><li>• Pengajar praktik memberikan umpan balik terhadap peserta.</li><li>• Pengajar praktik menutup pembelajaran.</li></ul>	2 menit

**Sumber** : Materi workshop Training on Trainer STEM  
Media pelatihan : LCD projector, Laptop, PPT, Sound, Laser Pointer

Bangkalan, .. juni 2021

Pengajar Praktik

Novita Soeryaningsih

