

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

### ( RPP )

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Pangkep  
Kelas / Semester : XI / Ganjil  
Tema : Elastisitas  
Sub Tema : Pengertian Elastisitas  
Pembelajaran Ke- : 11  
Alokasi Waktu : 10 menit

#### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui langkah discoveri dengan sintak: stimulasi dan identifikasi masalah; mengumpulkan informasi; pengolahan informasi; verifikasi hasil; dan generalisasi siswa dalam mempelajari materi ini, peserta didik diharapkan dapat :

1. Menjelaskan pengertian elastisitas
2. Mengidentifikasi benda - benda elastis dan benda plastis

#### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

##### 1. PENDAHULUAN ( 1 menit )

- Guru membuka pelajaran dengan mengucapkan salam , menanyakan kabar dan mengajak peserta didik untuk berdoa.
- Guru melakukan presensi terhadap peserta didik dan memberikan motivasi.
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran berdasarkan KD dan IPK yang akan dibahas dan manfaat tentang topik/ tema pembelajaran yang akan diajarkan.

##### 2. KEGIATAN INTI

###### Langkah 1 ( 1 menit ) :

- Guru meminta peserta didik untuk mengambil tempat duduk dengan kelompoknya masing-masing. (Tiap kelompok terdiri atas 4 orang yang sudah dibentuk pada pertemuan sebelumnya).
- Guru membagikan Lembar Kerja Siswa yang akan dikerjakan secara berkelompok.

###### Langkah 2 ( 4 menit ) :

- Guru memperlihatkan alat peraga yang akan digunakan dan peserta didik diminta untuk mengungkapkan pendapat atau mengajukan pertanyaan. (*Pemberian Stimulus*)
- Guru mengidentifikasi masalah terkait dengan benda elastis dan plastis dan peserta didik mendeskripsikan identifikasi masalah tersebut. (*Identifikasi / Pernyataan Masalah*)
- Guru melakukan demonstrasi dengan menggunakan alat peraga pegas, karet, dan plastisin dan peserta didik mengamati demonstrasi serta mengidentifikasi alat peraga yang digunakan oleh guru. (*Mengumpulkan Data*)

- Peserta didik mengisi Lembar Kerja Siswa yang telah dibagikan melalui diskusi dengan teman kelompoknya. ( *Mengolah Data* )

**Langkah 3 ( 3 menit ) :**

- Guru meminta peserta didik untuk mempersentasikan hasil pengamatannya dari Lembar Kerja Siswa masing-masing kelompok. ( *Verifikasi* ) dan membuat kesimpulan terkait dengan elastisitas. ( *Generalisasi* )
- Guru menanggapi dan memberikan penghargaan kepada kelompok yang melakukan presentasi dengan baik.
- Guru mengumpulkan Lembar Kerja Siswa perkelompok.

**3. PENUTUP ( 1 menit )**

- Guru dan peserta didik membuat kesimpulan dari tema yang telah dipelajari.
- Guru memberikan pertanyaan tentang manfaat dari tema yang telah dipelajari.
- Guru menyampaikan tema/ sub tema untuk pembelajaran pada pertemuan berikutnya.
- Guru menutup pembelajaran dengan mengucapkan salam.

**C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

- Penilaian Sikap : Observasi saat proses pembelajaran yang dilakukan secara berkesinambungan. Instrumen penilaian meliputi sikap *Tanggung Jawab, Jujur, Gotong Royong, Percaya Diri, Disiplin* dalam mempelajari fisika.
- Penilaian Pengetahuan : Penugasan pada Lembar Kerja Siswa (terlampir).
- Penilaian Keterampilan : Presentasi hasil diskusi kelompok.

Pangkep, 20 Mei 2021

Mengetahui,  
Plt Kepala SMA Negeri 1 Pangkep

Guru Mata Pelajaran

( Drs. Muhammad Arif )  
Nip. 19640404 199803 1 006

( Dirham, S.Pd, M.M )  
Nip. 19730706 199801 2 004

## **Lampiran Penilaian Pengetahuan**

Lembar Kerja Siswa

Tema : Elastisitas

Sub Tema : Pengertian Elastisitas

Petunjuk Kerja !

Perhatikan demonstrasi yang dilakukan oleh guru, diskusikan dengan teman kelompoknya. dan jawablah pertanyaan berikut ini :

1. Jelaskan pengertian dari elastisitas !
2. Identifikasi benda yang termasuk benda elastis dan benda plastis.
3. Tuliskan 3 benda-benda lain yang termasuk benda elastis !