



Kementerian  
Pendidikan dan Kebudayaan  
*Guru Berbagi*



**AYO GURU  
BERBAGI**

## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

Penyusun :

**Arif Harimukti H. S. Pd**

Bidang Studi :

**Fisika**

**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN**

**SMA NEGERI 2 JEMBER**

**Jl. Jawa 16 Telp. (0331) 321375 - Jember 68121**

**Web site : [www.sman2jember.sch.id](http://www.sman2jember.sch.id) – E-mail : [info@sman2jember.sch.id](mailto:info@sman2jember.sch.id)**



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN  
SMA NEGERI 2 JEMBER

Jalan Jawa 16 Jember Telp. (0331) 321375 , Kode Pos 68121  
Web site : [www.sman2jember.sch.id](http://www.sman2jember.sch.id) E-mail : [info@sman2jember.sch.id](mailto:info@sman2jember.sch.id)



Lembar Pengesahan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Bidang Studi Fisika  
Untuk Program Simulasi Mengajar Tahap 1 Calon Pengajar Praktik  
Guru Penggerak Angkatan 3 Tahun 2021

Jember, 11 April 2021

Guru Pengajar

Arif Harimukti H., S.Pd, M.Pd

NIP. -



Drs. EDY SUYONO, M.Si  
NIP. 19610721 198601 1 003



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN



**SMA NEGERI 2 JEMBER**

Jl. Jawa 16 Telp. (0331) 321375 – Jember 68121  
Web site : [www.sman2jember.sch.id](http://www.sman2jember.sch.id) – E-mail : [info@sman2jember.sch.id](mailto:info@sman2jember.sch.id)

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Satuan Pendidikan : SMAN 2 JEMBER  
Kelas / Semester : XI / Ganjil  
Tema : Elastisitas dan Hukum Hook  
Sub Tema : Elastisitas Zat Padat  
Pembelajaran ke : 1 (satu)  
Alokasi waktu : 1 x 45 menit

**Kompetensi Dasar**

3.2 Menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan sehari – hari

4.2 melakukan percobaan tentang sifat elastisitas suatu bahan berikut presentasi hasil percobaan dan pemanfaatannya

**A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

Melalui tanya jawab, diskusi, dan penugasan, peserta didik mampu mengelompokkan bahan tidak elastis, bahan plastis dan bahan elastis, mampu menjelaskan pengertian elastisitas bahan beserta besaran fisika yang menyertainya, dan mampu menganalisis grafik hubungan gaya dengan pertambahan panjang.

**B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

**Kegiatan Pendahuluan (15 menit )**

**Orientasi**

- guru melakukan pembukaan dengan salam dan memanjatkan do'a kepada Tuhan YME
- guru memeriksa kehadiran peserta didik
- guru menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran

**Apersepsi**

- guru mengangkat kembali materi / tema sebelumnya sebagai materi prasyarat dalam

- mempelajari elastisitas
- guru melakukan tanya jawab yang berkaitan dengan materi pembelajaran

### **Motivasi**

- guru memberikan gambaran manfaat mempelajari elastisitas yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari.

### **Kegiatan Inti (60 menit)**

#### **Stimulasi**

peserta didik diberikan rangsangan untuk dapat memusatkan perhatiannya pada materi elastisitas dengan cara :

- ✓ peserta didik secara berkelompok mengamati benda-benda yang telah dibawa sesuai dengan intruksi guru sebelumnya
- ✓ peserta didik secara berkelompok menganalisis sifat-sifat benda yang telah dibawa

#### **Identifikasi Masalah**

- ✓ peserta didik secara berkelompok diberikan kesempatan untuk dapat membedakan sifat bahan tidak elastis, bahan plastis, dan bahan elastis

#### **Pengumpulan Data**

- ✓ peserta didik diminta untuk mencatat perbedaan sifat sifat bahan tidak elastis, bahan plastis, dan bahan elastis pada lembar yang telah disediakan
- ✓ peserta didik diminta untuk menarik perlahan-lahan bahan tidak elastis, bahan plastis, dan bahan elastis pada lembar yang telah disediakan dan mencatat dampaknya terhadap bahan

#### **Pengolahan Data**

- ✓ perwakilan kelompok menampilkan data yang telah diperolehnya ke depan kelas

#### **Verifikasi**

- ✓ peserta didik secara berkelompok diminta untuk mendiskusikan :
  - a) ciri-ciri bahan tidak elastis, bahan plastis, dan bahan elastis
  - b) bahan tidak elastis, bahan plastis, dan bahan elastis memiliki titik putus

#### **Kesimpulan**

- ✓ secara bersama-sama memberikan kesimpulan mengenai :
  - a) ciri-ciri bahan tidak elastis, bahan plastis, dan bahan elastis
  - b) titik patah dari bahan tidak elastis, bahan plastis, dan bahan elastis
- ✓ Peserta didik diminta untuk menyelesaikan Uji Kompetensi Elastisitas

### **Kegiatan Penutup ( 15 Menit )**

- ✓ Peserta didik membuat resume mengenai materi elastisitas dengan bimbingan guru
- ✓ mengagendakan materi yang harus dipelajari untuk pertemuan berikutnya
- ✓ mengagendakan bahan dan alat untuk materi pertemuan berikutnya
- ✓ guru memberikan paraf dan nilai pada peserta didik yang telah selesai mengerjakan tugas
- ✓ guru memberikan penghargaan kepada peserta didik dengan pekerjaan dan nilai terbaik

## C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

### 1. Penilaian Sikap

No	NIS	Nama	Aspek yang dinilai				Score	Predikat
			Disiplin	Jujur	Kerjasama	Pecaya Diri		
1								
2								
3								
4								

Aspek sikap berdasarkan observasi guru memiliki kriteria :

1 = kurang

2 = Cukup

3 = Baik

4 = Sangat Baik

Score = jumlah skor peserta didik / jumlah penilaian sikap

Predikat :

0-4 = Kurang (K)

5-8 = Cukup (C)

9-12 = Baik (B)

13-16 = Sangat Baik (SB)

## 2. Penilaian Kognitif

Penilaian Kognitif berdasarkan nilai Uji Kompetensi yang telah dikerjakan oleh peserta didik

No	NIS	Nama	Score	Predikat
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Score = 0 – 100

Predikat

0-75 = D

76-83 = C

84-91 = B

92-100 = A

dengan Nilai KKM = 76

Jember, 11 April 2021

Mengetahui

Kepala Sekolah

Guru Pengajar

Drs. EDY SUYONO, M. Si

Arif Harimukti H



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN



**SMA NEGERI 2 JEMBER**

Jl. Jawa 16 Telp. (0331) 321375 – Jember 68121  
Web site : [www.sman2jember.sch.id](http://www.sman2jember.sch.id) – E-mail : [info@sman2jember.sch.id](mailto:info@sman2jember.sch.id)

**JURNAL MENGAJAR**

Mata Pelajaran : Fisika  
Semester : Ganjil

<b>No</b>	<b>Hari/ tanggal</b>	<b>Kelas / Jam Ke</b>	<b>Kompetensi Dasar / Materi Pokok</b>	<b>No Abs yg tdk hadir</b>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Jember, 11 April 2021  
Guru Mata Pelajaran,

Arif Harimukti

