

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Benda Elastis dan Benda Plastik



KELAS :

ANGGOTA KELOMPOK: 1.

2.

3.

4.



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 pemanfaatan



Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mendeskripsikan konsep sifat elastisitas dengan benar.
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi karakteristik benda elastis dan benda tidak elastis pada konsep elastisitas dengan benar.



Alat dan Bahan



Keret gelang



Benang



Alat tulis



Prosedur

1. Siapkan sebuah karet gelang dan benang jahit. Tariklah karet gelang tersebut dengan sedikit gaya tarik, lalu lepaskan kembali.
2. Tarik kembali karet gelang tersebut sekuat tenaga hingga putus.
3. Lakukan hal yang sama pada benang jahit.
4. Bandingkan keadaan kedua benda tersebut dan catatlah hasil pengamatan Anda.



Mari Diskusi

Berdasarkan kegiatan yang telah Anda lakukan, diskusikan dengan teman Anda untuk menjawab permasalahan-permasalahan berikut.

- 1 . Bagaimanakah panjang karet saat ditarik dan dilepaskan?

.....

.....

.....

.....

- 2 . Mengapa karet putus saat ditarik sekuat tenaga?

.....

.....

.....

.....



Mari Diskusi

3 . Apakah benang jahit memiliki sifat yang sama dengan karet gelang saat ditarik dan dilepaskan?

.....

.....

.....

.....

4 . Jelaskan pengertian benda elastis dan benda plastis berdasarkan kegiatan yang telah Anda lakukan

.....

.....

.....

.....

.....



Kesimpulan dan laporan

Buatlah kesimpulan berdasarkan diskusi yang telah dilakukan !

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....