

**Nama : Diansari Kustini**

**NPM : 222153054**

Tabel Hasil Pengamatan terkait Elastisitas Bahan

| No | Nama Benda   | Sifat Benda |         | Bentuk Akhir Benda |                   |
|----|--------------|-------------|---------|--------------------|-------------------|
|    |              | Elastis     | Plastis | Bentuk Berubah     | Bentuk Asli Benda |
| 1  | Karet Gelang | ✓           |         | ✓                  |                   |
| 2  | Pegas        | ✓           |         | ✓                  |                   |
| 3  | Plastisin    |             | ✓       |                    | ✓                 |

**Diskusikan dengan kelompok Anda, kemudian temukan jawaban dari pertanyaan berikut.**

1. Dari percobaan di atas apa saja benda yang bersifat elastis?

Jawab:

Dalam percobaan tersebut didapatkan bahwa karet gelang dan pegas bersifat elastis.

2. Mengapa benda tersebut memiliki sifat elastis?

Jawab:

Karena kedua benda tersebut telah melalui proses vulkanisasi, yaitu proses pemanasan dengan sejumlah kecil belerang.

3. Lalu berdasarkan percobaan diatas benda apa yang bersifat plastis?

Jawab:

Dalam percobaan tersebut didapatkan bahwa plastisin bersifat plastis.

4. Mengapa benda tersebut memiliki sifat plastis?

Jawab:

Karena benda tersebut merupakan salah satu jenis benda yang tergolong ke dalam benda padat.

5. Apa perbedaan sifat elastis dan sifat plastis?

Jawab:

Sifat elastis, memiliki kemampuan untuk kembali ke bentuk atau ukuran semula saat gaya yang diterapkan dihilangkan. Sedangkan sifat plastis, benda yang dimiliki tidak dapat kembali ke bentuk dan ukuran semula saat gaya yang diterapkan/dihilangkan.