

OBSERVATION

Tabel Hasil Pengamatan

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?
2. Mengapa benda tersebut memiliki sifat elastis?
3. Lalu berdasarkan percobaan diatas benda apa yang bersifat plastis?
4. Mengapa benda tersebut memiliki sifat plastis?
5. Apa perbedaan sifat elastis dan sifat plastis?

Jawab!

1. Karet gelang dan pegas
2. Karet dan pegas bersifat elastis karena telah melalui proses vulkanisasi, yaitu proses pemanasan dengan sejumlah kecil belerang.
3. Plastisin
4. Karena plastisin tergolong kepada benda padat.
5. Benda-benda elastis memiliki kemampuan untuk kembali ke bentuk atau ukuran semula saat gaya yang diterapkan dihilangkan. Kebalikannya, benda-benda plastis adalah benda yang tidak dapat kembali ke bentuk dan ukuran semula saat gaya yang diterapkan dihilangkan.