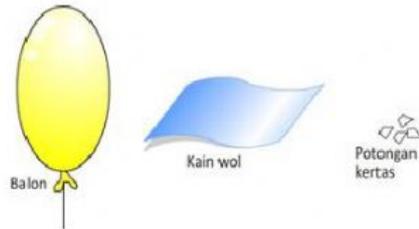


## AKTIFITAS 2

Lakukanlah percobaan sebagai berikut secara mandiri.

### a. Alat dan Bahan



### b. Langkah kerja.

1. Tiuplah balon dan ikat ujungnya dengan benang agar udara tidak keluar dari balon tersebut.
2. Dekatkan balon ke potongan kertas kecil, apakah kertas tertarik dan menempel pada balon?
3. Gosok balon dengan kain wol beberapa saat. Lakukan proses ini dengan **cermat** dan **hati-hati**.
4. Dekatkan balon pada potongan kertas, apakah kertas kecil tertarik dan menempel pada balon?
5. Tuliskan hasil pengamatan Anda pada tabel berikut ini.

Perlakuan	Hasil pengamatan ketika balon didekatkan pada potongan kertas kecil.
Sebelum balon digosok dengan kain wol	
Setelah balon digosok dengan kain wol	

c. Penjelasan tentang fenomena listrik statis.

Tuliskan penjelasan yang logis dari hasil percobaan diatas dengan menggunakan konsep listrik statis pada bagian berikut ini.

---



---



---

d. Berilah tanda centrang pada tabel berikut untuk mengidentifikasi muatan listrik dari berbagai benda yang digunakan pada percobaan di atas.

Benda	Sebelum balon digosok dengan kain wol			Setelah balon digosok dengan kain wol		
	Netral	Bermuatan positif	Bermuatan negatif	Netral	Bermuatan positif	Bermuatan negatif
Balon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kain wol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kertas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

e.

e. Proses perpindahan muatan

Pada saat balon digosok dengan kain wol, terjadi perpindahan muatan antara kedua benda, sehingga keduanya bermuatan listrik. Lengkapilah tabel berikut ini untuk mengidentifikasi hal tersebut.

Benda	Proses perpindahan muatan listrik	Muatan benda	Alasan
Kain wol	Sebagian elektron wol pindah ke balon	.....	Jumlah proton dalam kain wol lebih banyak dari elektron
Balon	.....	Negatif	.....