

Nama Kelompok :

Kelas :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Eksperimen



A. Langkah kerja

1. Menggunakan laptop kelompok, buka PheT Simulation (https://phet.colorado.edu/sims/html/balloonsand-static-electricity/latest/balloons-and-static-electricity_en.html)
2. Amati jenis muatan yang terdapat pada balon maupun kain wol sebelum digosokkan!
3. Kemudian, gosokkan balon pada kain wol. Amati apa yang terjadi!
4. Tulis hasil pengamatan pada table pengamatan yang telah tersedia!

B. Tabel Pengamatan

Muatan sebelum digosok	Muatan setelah digosok	Analisis
Balon :	Balon :	
Kain Wol :	Kain Wol :	

Name:

Date:



Setelah melakukan percobaan di atas, marilah kita melakukan analisis dengan menjawab pertanyaan berikut!

1. Apakah ada perbedaan antara balon yang belum digosok dengan setelah digosok pada kain wol?

2. Bagaimana jenis muatan balon yang terbentuk setelah digosok dengan kain wol? Jelaskan!

3. Bagaimana jenis muatan kain wol yang terbentuk setelah digosokkan dengan balon? Jelaskan

4. Apa yang terjadi ketika sedotan yang sudah digosok dengan tisu didekatkan dengan sedotan lain yang juga telah digosokkan ke tisu. Jelaskan!

5. Bagaimanakah cara benda-benda tersebut dapat terjadi interaksi baik saling tarik-menarik ataupun tolakmenolak?

