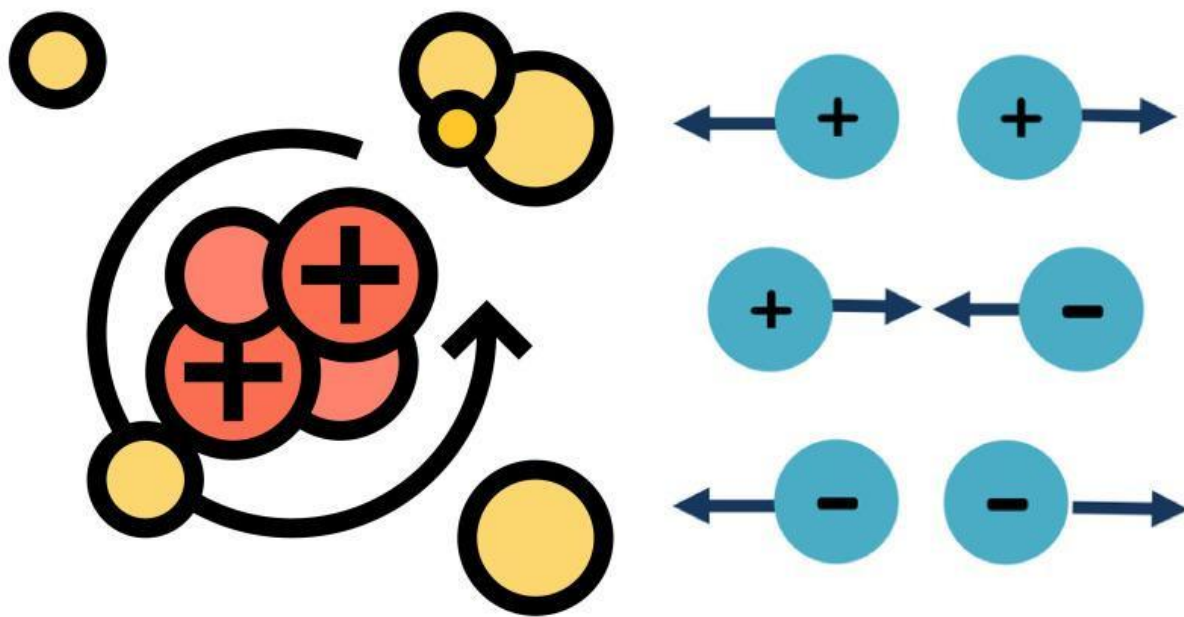


Lembar Kerja Peserta Didik

Listrik statis :

Muatan listrik



Kelompok :

Nama:

Kelas:

RAMBUTKU TERANGKAT? (Niteni)

Ada banyak cara yang bisa dilakukan untuk membuat rambut tampak mengembang atau lebih bervolume. Salah satunya, kamu bisa belajar menyasak rambut. Sasak rambut biasanya digunakan saat seseorang ingin menyanggul rambut. Setelah disasak, rambut perlu dihaluskan dan ditata kembali agar volume yang dihasilkan terlihat alami. Pelajaran menyasak rambut atau membuat sanggul sendiri pasti sudah tidak asing bagi mereka yang bersekolah di SMK jurusan Tata Kecantikan, terutama saat membahas soal gaya rambut.

<https://www.suara.com/lifestyle/2020/09/13/131707/ada-pelajaran-sasak-rambut-di-sekolah-netizen-kayak-kesetrum-berjemaah>

Lalu bagaimana dengan rambut seseorang saat disasak yang selanjutnya akan dipasangkan sanggul untuk acara tertentu? Mengapa rambut tersebut terlihat terangkat?



(Video menyasak rambut)

Yuk kita pelajari dengan melakukan percobaan ini!

A TUJUAN PERCOBAAN

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi jenis-jenis muatan listrik.
2. Peserta didik dapat mendeskripsikan peristiwa yang terjadi saat dua benda digosokkan.
3. Peserta didik dapat menjelaskan interaksi dua muatan listrik.

B ALAT DAN BAHAN

1. Potongan kertas
2. Potongan tisu
3. Kain flanel
4. Plastik mika
5. Sedotan plastik
6. Pipa paralon
7. Plastik bening



C LANGKAH-LANGKAH PERCOBAAN (Nirokke)

1. Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan.
2. Ambil plastik mika lalu gosokkan pada kain flanel sebanyak 20 kali.
3. Dekatkan plastik mika tersebut dengan potongan kertas dan amati hal yang terjadi.
4. Catat hasil yang diperoleh pada tabel data hasil.
5. Ulangi langkah 2 sampai 4 dengan mengganti plastik mika menggunakan benda lainnya (sedotan plastik, pipa pralon, plastik bening).
6. Ulangi langkah 2 sampai dengan 5 dengan mengganti potongan kertas menjadi potongan tisu.





DATA HASIL PERCOBAAN

Didekatkan pada	Benda	Hasil*
Potongan Kertas	Plastik Mika	Tarik menarik/Tolak menolak
	Sedotan Plastik	Tarik menarik/Tolak menolak
	Pipa Paralon	Tarik menarik/Tolak menolak
	Plastik Bening	Tarik menarik/Tolak menolak
Potongan Tisu	Plastik Mika	Tarik menarik/Tolak menolak
	Sedotan Plastik	Tarik menarik/Tolak menolak
	Pipa Paralon	Tarik menarik/Tolak menolak
	Plastik Bening	Tarik menarik/Tolak menolak

*Pilih salah satu



PERTANYAAN PENGUATAN

- 1 Apa yang terjadi dengan berbagai benda setelah digosokkan pada kain flanel?
Apakah dapat menarik potongan kertas atau tisu?

Jawab :



2

Apakah menggosokkan kain dengan berbagai benda berbeda akan mempengaruhi hasilnya? (Tarik menarik atau tolak menolak)

Jawab :

3

Bagaimana interaksi yang terjadi antara benda-benda tersebut?

Jawab :

F

MENARIK KESIMPULAN (Nambahi)

Buatlah kesimpulan berdasarkan data, dengan cara membandingkan antara data yang diperoleh dan terhadap teori atau hasil percobaan yang lain.



REFLEKSI

- 1 Apa kesulitan yang kamu temui selama percobaan dan bagaimana kamu mengatasinya?

Jawab :

- 2 Berikan 3 contoh kejadian di sekitar yang berkaitan dengan konsep muatan listrik?

Jawab :