



LKPD

PERCOBAAN LISTRIK STATIS



Nama Lengkap :

Kelas :

KEGIATAN 1

GEJALA KELISTRIKAN

TUJUAN PEERCOBAAN

- Peserta didik dapat memahami contoh gejala kelistrikan dalam kehidupan sehari-hari
- Peserta didik dapat menganalisis peristiwa yang terjadi pada penggaris plastik yang di gosokkan dengan rambut yang kering

ALAT DAN BAHAN

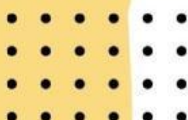
- 1 buah Penggaris plastik
- Rambut kering
- Potongan kertas kecil-kecil

PROSEDUR KEGIATAN

- Gosok-gosoklah penggaris plastik/sedotan dengan rambut kering
- Dekatlah dengan segera penggaris plastik yang telah di gosk tersebut pada potongan - potongan kertas kecil
- Amati apa yang terjadi pada potongan kertas.

PERTANYAAN

Jelaskanlah hasil pengamatanmu terkait penggaris plastik dengan rambut kering yang telah digosokkan dan didekatkan dengan potongan kertas. Tuliskan Jawabanmu pada kotak dibawah ini!



TUJUAN PERCOBAAN

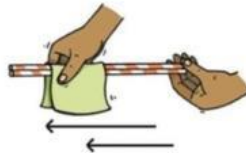
Menyelidiki interaksi antara dua benda yang bermuatan listrik

ALAT DAN BAHAN

- 2 buah sedotan
- Selembar tisu
- 1 botol menyeimbangkan sedotan

PROSEDUR KEGIATAN

- Gunakan tisu untuk menyeka kedua sedotan, seperti pada gambar, gosok secara berulang



- Seimbangkan satu sedotan di atas botol, seperti pada gambar dan bawa sedotan lainnya lebih dekat ke sedotan penyeimbang amati apa yang terjadi kemana arah sedotan



- Dekatkan tangan atau bagian kertas tisu yang telah digosok ke sedotan yang diam di atas botol amati apa yang terjadi.

PERTANYAAN

Apakah gaya listrik antara kedua sedotan yang bermuatan itu merupakan gaya tarik menarik atau gaya tolak menolak ?

Apakah gaya listrik antara telapak tangan/tisu dan sedotan merupakan gaya tarik menarik atau gaya tolak menolak?

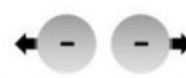
Perhatikan gambar berikut, identifikasi mana menggambarkan mendekatkan sedotan dengan sedotan dan tisu/tangan dengan sedotan.



Muatan berbeda jenis
(Tarik-Menarik)



Muatan sama jenis (Positif)
(Tolak-Menolak)



Muatan sama jenis (Negatif)
(Tolak-Menolak)