

Nama :



Lembar Kerja Peserta Didik
Gaya

KEGIATAN EKSPERIMEN 1

GAYA LISTRIK STATIS

Tujuan Praktikum

- a. Untuk mengetahui adanya gaya listrik statis
- b. Untuk membuktikan adanya gaya listrik statis dengan menggunakan rambut kering, kain dan kulit

- a. Sisir plastik
- b. Potongan-potongan kertas kecil
- c. Kulit tangan
- d. Kain
- e. Penggaris plastik

Alat dan Bahan

Langkah Kerja

1

Sebelum penggosokan, sisir maupun rambut hendaknya sama-sama bersifat netral.

2

Sisirlah rambut kering yang agak tebal dengan sisir plastik

3

Siapkan porongan-potongan kertas kecil, kemudian dekatkanlah sisir plastik tersebut pada potongan kertas tersebut! Amati apa yang terjadi!

4

Gosokkan penggaris plastik/sisir plastik ke rambut / kain / kulit. kemudian dekatkan sisir plastik tersebut pada potongan kertas!

5

Catat semua hasil pengamatan dan buatlah kesimpulan!

Nama :



Lembar Kerja Peserta Didik
Gaya

KEGIATAN EKSPERIMEN 1

GAYA LISTRIK STATIS

Tabel Pengamatan

NO	ALAT	BAHAN			KET
		RAMBUT	KAIN	KULIT	
1	SISIR PLASTIK				
2	PENGGARIS PLASTIK				

KET

- ✓ Mengandung muatan listrik
X Tidak mengandung muatan listrik

Perhatikan gambar di bawah ini!



- Dari dua gambar di atas, gambar manakah yang lebih mudah bergerak?
- Jelaskan mengapa untuk mendorong benda yang mudah bergerak tidak memerlukan banyak tenaga!