

LKPD LISTRIK STATIS



NAMA KELOMPOK :
KELAS :
ANGGOTA KELOMPOK :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Tujuan

Menganalisis peristiwa yang terjadi pada penggaris plastik yang digosokkan pada rambut yang kering

Ayo Lakukan

Interaksi kedua muatan listrik merupakan tanda-tanda sederhana dari listrik statis. Bagaimakah interaksi benda bermuatan listrik? Ayo Kita Lakukan Percobaan!

Alat dan Bahan

Alat	Bahan
1. Gunting	1. Kertas Origami/Kertas Biasa
2. Penggaris Plastik	2. Rambut

Cara Kerja

1. Gunting kertas origami/kertas biasa menjadi potongan kecil-kecil sebanyak mungkin
2. Letakkan potongan kertas di atas meja
3. Dekatkan penggaris ke potongan kertas. Amati apa yang terjadi!
4. Kemudian, gesekkan penggaris ke rambut secara berulang-ulang kali
5. Dekatkan penggaris ke potongan kertas. Amati apa yang terjadi!

Hasil Pengamatan

Ayo Amati



Isilah hasil pengamatamu dalam tabel berikut ini!

TABEL 1

Bahan	Sebelum Digosokkan dengan Rambut	Setelah Digosokkan Dengan Rambut
Penggaris Plastik Didekatkan Ke Guntingan Kertas		

TABEL 2

Bahan	Muatan Listrik Sebelum Percobaan	Muatan Listrik Setelah Percobaan
Penggaris Plastik		
Rambut		

Perintah dan Dikata

Ayo Berdiskusi



1. Sebelum penggaris digosokkan dengan rambut, apa yang terjadi pada saat penggaris di dekatkan dengan potongan kertas?

.....
.....
.....

2. Setelah penggaris digosokkan dengan rambut, apa yang terjadi pada saat penggaris di dekatkan dengan potongan kertas? Mengapa hal tersebut bisa terjadi?

.....
.....
.....

3. Bagaimanakah muatan listrik penggaris plastik dan rambut sebelum percobaan?

.....
.....
.....

4. Bagaimanakah muatan listrik penggaris plastik dan rambut setelah percobaan?

.....
.....
.....

5. Dari percobaan yang sudah dilakukan, tuliskan kesimpulan yang Ananda dapatkan tentang konsep listrik statis dan interaksi dua benda yang bermuatan!

Kesimpulan :

Jenis Muatan Listrik

Interaksi Dua Benda yang Bermuatan