



PPG
prajabatan

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK LKPD

LISTRIK STATIS
KELAS IX SMP NEGERI 33 PADANG



Disusun oleh :
Yayang Devtiarani, S.Pd

NAMA KELOMPOK :
ANGGOTA KELOMPOK :

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

Tujuan pembelajaran

- Peserta didik mampu menentukan muatan listrik suatu benda
- Peserta didik mampu menjelaskan interaksi dua muatan listrik
- Peserta didik mampu menganalisis peristiwa yang terjadi pada penggaris dan robekan kertas

Materi

Listrik statis merupakan suatu fenomena kelistrikan yang dimana muatan listriknya tidak bergerak dan biasanya terdapat pada benda yang bermuatan listrik. listrik statis timbul karena adanya fenomena dimana benda-benda yang memiliki aliran listrik saling berpautan tanpa adanya sumber daya listrik atau dengan kata lain benda tersebut dapat menghasilkan proton maupun elektron tanpa menggunakan elemen pembangkit energi listrik. listrik sangat erat kaitannya dengan elektron dan proton. Bagaimana interaksi antara muatan-muatan listrik? untuk lebih memahami, lakukan percobaan berikut ini!

Alat dan Bahan

- Penggaris
- Robekan Kertas



Langkah Kerja



- Siapkan penggaris plastik
- robeklah kertas menjadi beberapa bagian kecil
- Gosoklah penggaris plastik ke rambut dalam waktu 2-3 menit
- kemudian dekatkan penggaris plastik ke robekan kertas yang telah di sediakan
- amatilah yang terjadi, catat hasilnya pada tabel pengamatan



Hasil Pengamatan

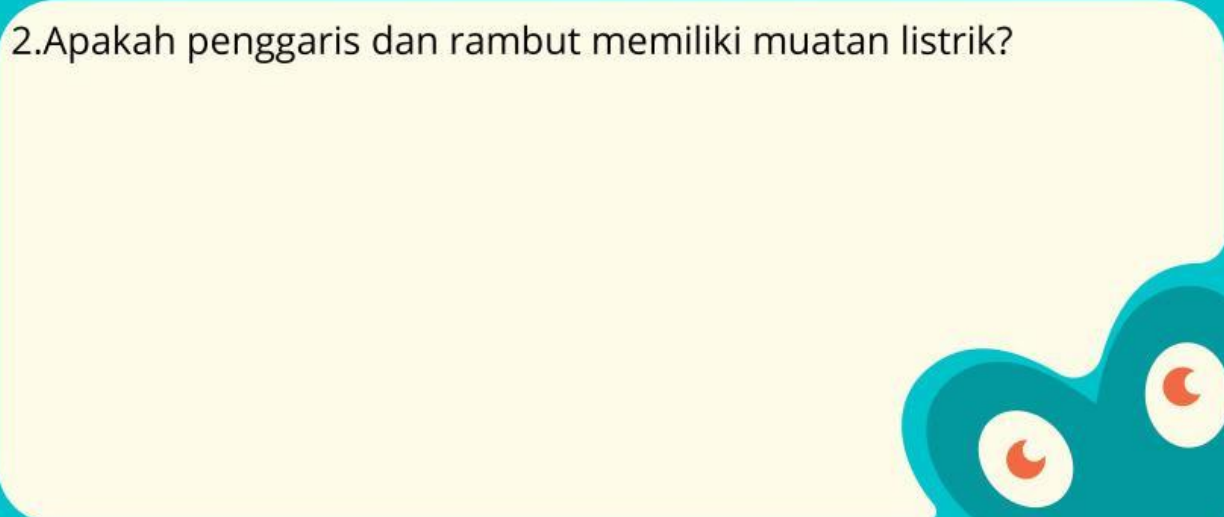
No	Kegiatan	Hasil Pengamatan
1	Penggaris plastik tanpa digosokkan ke rambut dan di dekatkan pada robekan kertas	
2	Penggaris plastik digosokkan ke rambut dan di dekatkan pada robekan kertas	

Diskusi

1. Apa yang terjadi pada kertas dan penggaris?



2. Apakah penggaris dan rambut memiliki muatan listrik?



3. Apa yang dapat anda simpulkan dari pengamatan ini?

