

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

**Ilmu Pengetahuan Alam
IX-C SMP NEGERI 2 Plered
2024/2025**

"LISTRIK STATIS"

Kelompok:

Nama:

Listrik Statis

TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Peserta didik mampu memberi contoh gejala kelistrikan yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari melalui kegiatan diskusi kelompok dengan benar.
2. Peserta didik mampu memahami konsep listrik statis melalui kegiatan diskusi kelompok dengan benar dan tepat.
3. Peserta didik mampu menjelaskan peristiwa yang terjadi pada penggaris dan sedotan plastik melalui kegiatan eksperimen dengan benar.
4. Peserta didik mampu mengidentifikasi perpindahan muatan listrik melalui kegiatan diskusi kelompok dengan benar dan tepat.

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD:



1. Kerjakan LKPD secara berkelompok / bekerja sama.
2. Buatlah laporan atas hasil diskusi kelompok.
3. Presentasikan hasil laporanmu.



Mari Bereksperimen!

Alat & Bahan:

1. Penggaris Plastik.
2. Potongan Kertas.
3. Sedotan PLastik.
4. Tisu Wajah.
5. Botol Minum.

Cara Kerja I

1. Gosokkan Penggaris ke tisu dengan arah yang searah.
2. Dekatkan penggaris yang telah digosok ke potongan kertas. Amati dan catat hal apa yang terjadi pada kertas.

Cara Kerja II

1. Gosokkan 2 buah sedotan ke tisu dengan arah yang searah.
2. Lalu letakkan sedotan I ke atas meja / botol.
3. Dekatkan sedotan II ke sedotan I. Amati pergerakan sedotan.

Apa yang terjadi pada kedua percobaan?
Tuliskan hasil pengamatanmu secara individu di Buku Tulis masing-masing.

LISTRIK STATIS

1. Atom terdiri dari 3 jenis yaitu:

Jenis Atom	Muatan

2. Mengapa kertas dapat menempel pada penggaris yang telah digosokkan?

3. Mengapa sedotan I dapat bergerak ketika didekatkan dengan sedotan II?

4. Bagaimana terjadinya fenomena petir?

LISTRIK STATIS

5. Mengidentifikasi interaksi muatan

Gambar	Interaksi Muatan
	
	
	

6. Tuliskan Kesimpulan berdasarkan percobaan hari ini!

THANK YOU!