

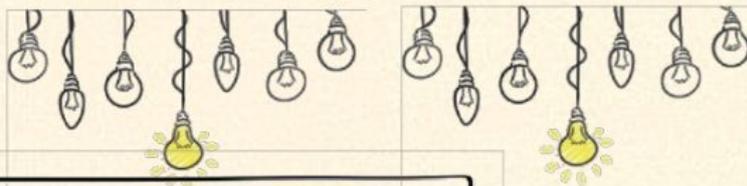
# Lembar Kerja Peserta Didik

## Tema 7 Indahnnya Keragaman di Negeriku

### Subtema 2 Indahnnya Keragaman Budaya Negeriku



INDONESIA



Nama : .....

Kelas : .....

No. Presensi : .....

IV

**Kompetensi Dasar****Bahasa Indonesia**

- 3.4 Menggali pengetahuan baru yang terdapat pada teks
- 4.4 Menyampaikan pengetahuan baru dari teks nonfiksi ke dalam tulisan dengan bahasa sendiri

**IPA**

- 3.3 Menghubungkan jenis gaya (otot, gravitasi, gesek, listrik, dan magnet) dan gerak serta pengaruhnya pada peristiwa di lingkungan sekitar
- 4.3 Menyajikan hasil percobaan pemanfaatan gaya (otot, gravitasi, gesek, listrik, dan magnet) dan gerak serta pengaruhnya pada peristiwa di lingkungan sekitar.

**Indikator****Bahasa Indonesia**

- 3.4.1 Mengartikan makna kata-kata sulit dalam teks nonfiksi (C2)
- 4.4.1 Menyajikan hasil penugasan tentang makna kata sulit ke dalam tulisan pada sebuah tabel (P3)

**IPA**

- 3.3.1 Mengidentifikasi perbedaan antara listrik statis dan listrik dinamis (C2)
- 3.3.2 Menganalisis peristiwa yang terjadi pada contoh sederhana listrik statis di lingkungan sekitar (C4)
- 4.3.1 Melakukan percobaan tentang listrik statis (P3)
- 4.3.2 Membuat laporan hasil percobaan tentang listrik statis (P5)

**Tujuan Pembelajaran**

1. Melalui membaca teks nonfiksi, pencarian arti kata di KBBI daring, dan tanya jawab bersama guru, peserta didik mampu mengartikan minimal 3 makna kata sulit (elektronik, tradisi, dan modern)
2. Melalui kegiatan penugasan tentang makna kata sulit di LKPD, peserta didik mampu menyajikan hasil penugasan tentang makna kata sulit ke dalam tulisan pada sebuah tabel sesuai ejaan yang tepat
3. Melalui membaca teks nonfiksi "Listrik Statis dan Listrik Dinamis" dan bertanya jawab bersama guru, peserta didik mampu mengidentifikasi perbedaan antara listrik statis dan listrik dinamis dengan benar
4. Melalui pengamatan video *virtual lab* dan membaca teks tentang listrik statis serta listrik dinamis, peserta didik mampu menganalisis peristiwa yang terjadi pada contoh sederhana listrik statis di lingkungan sekitar dengan cermat
5. Melalui kegiatan membaca petunjuk kerja percobaan bersama bimbingan dari guru, peserta didik mampu melakukan percobaan tentang listrik statis dengan runtut.
6. Melalui kegiatan percobaan tentang listrik statis dan bimbingan dari guru, peserta didik mampu membuat laporan hasil percobaan tentang listrik statis dengan tepat.

**Bacalah paragraf berikut!**

Ngaben merupakan tradisi khas pulau Bali yang berupa pengurusan jenazah seseorang yang telah tiada. Tradisi ini mengkremasi orang yang sudah meninggal dengan adat dan istiadat setempat.

Setelah membaca teks tersebut. Apakah kalian menemukan kata-kata baru yang belum diketahui sebelumnya? Cobalah untuk menemukan kata-kata baru yang sulit dipahami pada paragraf tersebut!

Saat menemukan kata sulit dalam suatu teks bacaan, apakah hal yang dapat kalian lakukan untuk mengetahui arti dari kata sulit tersebut?

.....

.....

.....





Setelah membaca teks “Urang Kanekes, Si Suku Baduy”, carilah kata-kata yang belum kalian pahami. Tuliskan kata sulit pada tabel, kemudian temukan artinya di KBBI daring!

Kata sulit	Arti/ Makna

Di dalam teks “Urang Kanekes, Si Suku Baduy”, terdapat beberapa perbedaan tentang kebiasaan masyarakat Baduy Dalam dan Luar, salah satunya adalah penggunaan alat elektronik. Di mana masyarakat Baduy Dalam tidak menggunakan benda elektronik, sementara masyarakat Baduy Luar telah mengenal teknologi dan alat elektronik.

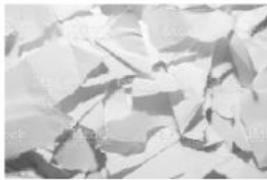


Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering menggunakan alat elektronik. Coba tuliskan contoh benda elektronik yang ada di rumahmu! Bagaimana cara menyalakan benda elektronik tersebut?

Kalian dapat melakukan kegiatan percobaan tentang listrik statis. Lakukan kegiatan percobaan sesuai dengan petunjuk kerjanya!

### Ayo Mencoba!

#### Petunjuk kerja percobaan:



1. Lakukan kegiatan secara individu
2. Siapkan penggaris plastik dan potongan kertas kecil-kecil, lalu letakkan pada permukaan meja
3. Dekatkan penggaris plastik pada potongan-potongan kertas
4. Apa yang terjadi? Catatlah hasil pengamatanmu
5. Gosok-gosokkan penggaris pada rambut kering, lalu dekatkan penggaris pada potongan-potongan kertas
6. Apa yang terjadi? Catatlah hasil pengamatanmu
7. Ulangi kegiatan di atas beberapa kali!

**Laporan Kegiatan Percobaan**

Nama Percobaan :

Tujuan Percobaan :

Alat dan Bahan :

Hasil Percobaan :

1. Saat mendekatkan penggaris plastik pada potongan-potongan kertas, apa yang terjadi? Tulislah hasil pengamatanmu!

.....

.....

.....

2. Saat menggosokkan penggaris pada rambut kering dan mendekatkan penggaris pada potongan-potongan kertas, apa yang terjadi? Tulislah hasil pengamatanmu!

.....

.....

.....

3. Kesimpulan:

.....

.....

.....



### Listrik Statis dan Listrik Dinamis

Muatan listrik yang terkandung pada penggaris plastik setelah digosok pada rambut kering tidak mengalir, sehingga disebut listrik diam atau listrik statis. Gaya listrik statis pada penggaris plastik itu hanya berlangsung sementara. Selama potongan kertas menempel pada penggaris plastik, terjadi perpindahan muatan listrik. Setelah muatan listrik pada potongan kertas dan penggaris plastik sama, kedua benda itu akan saling menolak atau melepaskan diri. Akibatnya, potongan-potongan kertas akan terlepas dari penggaris plastik.

Jika ada listrik statis, ada pula listrik dinamis. Pada listrik dinamis terjadi aliran muatan listrik. Listrik dinamis dapat diamati dari kegiatan mematikan atau menyalakan lampu dengan menekan sakelar. Saat sakelar ditekan dan lampu menyala, artinya pada saat itu terjadi aliran listrik. Sebaliknya, saat sakelar ditekan dan lampu mati, artinya tidak terjadi aliran listrik.

**Kerjakan soal latihan berikut!**

Berdasarkan teks “Listrik Statis dan Listrik Dinamis”, tuliskan perbedaan antara kedua jenis listrik tersebut menggunakan bahasamu sendiri!

.....

.....

.....

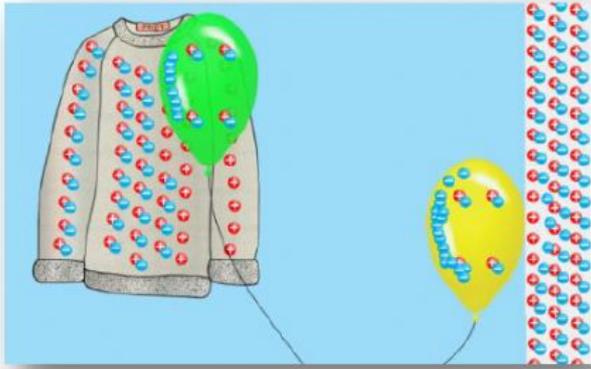
.....

.....

Kalian dapat menyimak video berikut ini tentang listrik statis dalam kehidupan sehari-hari!

<https://phet.colorado.edu/in/simulations/balloons-and-static-electricity>

 Setelah melakukan kegiatan percobaan tentang listrik statis, membaca teks “Listrik Statis dan Listrik Dinamis”, dan menyimak video *virtual lab*. Kerjakan latihan soal berikut secara individu!



Apabila balon digosok-gosokkan ke baju berbahan wol dan saat balon itu didekatkan ke dinding, ternyata balon tersebut menempel di dinding. Apakah yang membuat balon menempel pada dinding? Jelaskan pendapatmu!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

