



**MERDEKA
BELAJAR**

E-LKPD IPAS BAB III LISTRIK



Untuk SD Kelas

V

Semester 1

Disusun Oleh :
Khoiru Rifai / 21186206050

TOPIK A

MENGENAL LISTRIK



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui video pembelajaran, peserta didik mengkategorikan jenis - jenis listrik dengan benar.
2. Melalui benda nyata , peserta didik mencontohkan arus searah dengan benar.
3. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menciptakan listrik statis sederhana dengan benar.

CP, ATP, TP

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mendeskripsikan adanya ancaman krisis energi yang dapat terjadi serta mengusulkan upaya upaya individu maupun kolektif yang dapat dilakukan untuk menghemat penggunaan energi dan penemuan energi alternatif menggunakan sumber daya alam sekitar.

17.00



Tujuan Pembelajaran

1. Mengemukakan tentang listrik.
2. Mengkategorikan jenis listrik. jenis
3. Mencontohkan arus searah
4. Menerapkan arus bolak-balik
5. Mendemonstrasikan aliran listrik statis.

17.00



Alur Tujuan Pembelajaran

1. Melalui penjelasan guru, peserta didik mampu mengemukakan tentang listrik dengan benar.
2. Melalui media pembelajaran dan penjelasan guru, peserta didik mampu mengkategorikan jenis-jenis listrik dengan benar.
3. Melalui benda nyata, peserta didik mampu mencontohkan arus searah dengan benar.
4. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik mampu mendemonstrasikan aliran listrik statis dengan benar.

17.00



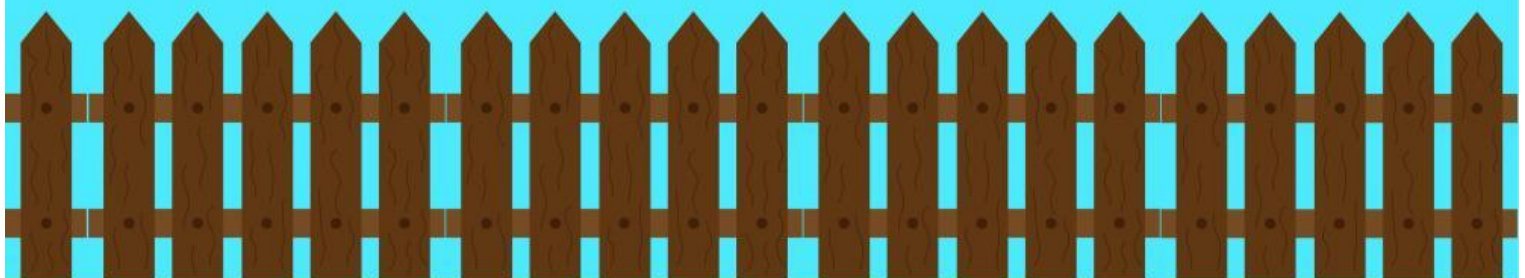
PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

- 1. Siapkan perangkat pengerjaan LKPD berupa handphone/komputer dan jaringan internet.**
- 2. Peserta didik membuka link yang telah diberikan guru menggunakan Google Chrome.**
- 3. Duduklah secara berkelompok yang terdiri dari 4-5 peserta didik untuk memudahkan proses diskusi.**
- 4. Mulailah mengerjakan LKPD dengan berdoa.**
- 5. Isilah identitas peserta didik pada lembar yang disediakan.**
- 6. Baca dan pahami petunjuk yang ada pada setiap kegiatan.**
- 7. Lakukanlah setiap kegiatan dengan berurutan.**
- 8. Jika ada yang kurang dipahami, tanyakanlah kepada gurumu.**
- 9. Kliklah tombol finish pada akhir LKPD jika telah menyelesaikan semua kegiatan**



Identitas Peserta Didik

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

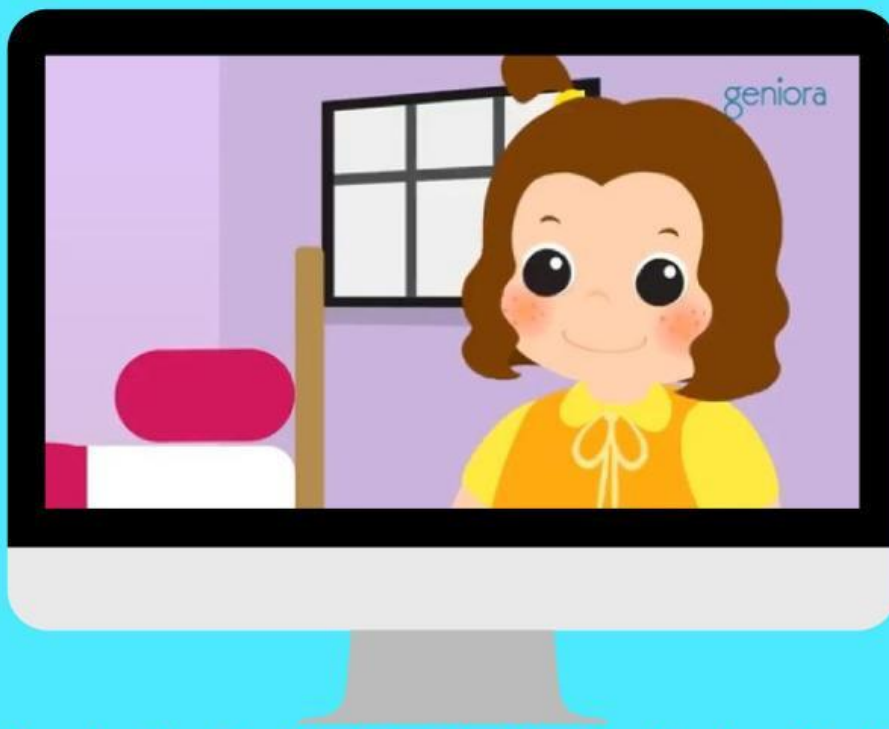


MENGENAL LISTRIK

Listrik adalah aliran yang bermuatan elektron dan dialirkan melalui penghantar agar berguna bagi kehidupan manusia sehari-hari. Energi listrik jika sampai alat-alat elektronik, maka akan diubah menjadi energi lain agar alat elektronik bisa beroperasi.

AYO KITA LIHAT VIDEO PEMBELAJARAN MENGENAL LISTRIK !

<https://youtu.be/O4YHcWAVEig?si=hwFq40XWtiwRF5nk>



KEGIATAN I

AYO KITA PRATIK LISTRIK STATIS

1. Siapkan alat berikut ini :

Sisir , sobekan kertas

2. Cara Praktik

- Gosokan sisir ke rambut kering
- Dekatkan sisir ke sobekan kertas

AYO KITA PRAKTIK LISTRIK STATIS

1. Siapkan alat berikut ini :

Balon, sobekan kertas

2. Cara Praktik

- Gosokan balon ke rambut kering
- Dekatkan balon kesobekan kertas

AYO KITA PRAKTIK LISTRIK STATIS

1. Siapkan alat berikut ini :

Penggaris, sobekan kertas

2. Cara Praktik

- Gosokan penggaris ke rambut kering
- Dekatkan penggaris ke sobekan kertas

AYO KITA PRAKTIK LISTRIK STATIS

1. Siapkan alat berikut ini :

Sedotan, tisu, penopang

2. Cara Praktik

- Gosokan sedotan ke tisu
- Taruh 1 sedotan ke penopang
- Lalu dekatkan sedotan

KEGIATAN 2

1. Alat elektronik menggunakan arus listrik.....
2. Listrik terjadi akibat dari pergerakan.....
3. Perubahan energi listrik menjadi energi gerak adalah.....
4. Benda yang termasuk dalam arus listrik DC adalah.....
5. Lampu sepeda dapat menyala karena terdapat.....

TEKA - TEKI SILANG



MENDATAR :

1. PLN termasuk jenis arus listrik
2. Pergerakan elektron menghasilkan energi
3. Pembangkit listrik tenaga panas matahari

MENURUN :

1. Lampu sepeda motor menyala sebab ada
2. Benda mengubah listrik menjadi cahaya
3. Senter termasuk dalam arus listrik

Link quiz :

<https://app.quizwhizzer.com/play?code=96007>