

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

**TEMA 3 TOKOH DAN PENEMUAN
SUB TEMA 1 PENEMU YANG
MENGUBAH DUNIA
PEMBELAJARAN 3
KELAS VI**



PETUNJUK Pengerjaan LKPD

1. Berdoa sebelum memulai kegiatan
2. Siapkan alat dan bahan untuk mengerjakan LKPD (alat-alat merangkai listrik seri, buku tulis, pulpen/pensil, penggaris, penghapus)
3. Tuliskan Tanggal, Nama, Kelas, dan Nomor absen,
4. Ikuti langkah-langkah kegiatan dalam LKPD dengan teliti.
5. Lakukan setiap kegiatan dan jawablah pertanyaan dengan tepat dan benar.
6. Kumpulkan tugas sesuai dengan alokasi waktu yang disediakan.
7. Apabila ada yang kurang jelas atau ada yang belum dipahami silahkan bertanya kepada siswa lain atau kepada guru.

Selamat bekerja



IDENTITAS SISWA

TANGGAL :.....
NAMA :.....
NO.ABSEN :.....
KELAS :.....



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) 1 BAHASA INDONESIA

Nama Sekolah : SD Negeri 2 Penatih
Kelas /Semester : VI/ 1
Tema : 3 Tokoh dan Penemuan
Sub tema : 1 Penemu yang Mengubah Dunia
Pembelajaran : 3

JUDUL LKPD

MEMBUAT PETA KONSEP
MENGENAI INFORMASI
PENTING DARI TEKS
"LISTRIK, PENGUBAH WAJAH
DUNIA.





TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran diharapkan siswa dapat :

- 1. Dengan membaca teks tentang penemuan listrik pada ebook bahan ajar siswa dapat menjelaskan pengertian teks eksplanasi dengan tepat.**
- 2. Dengan membaca teks tentang penemuan listrik pada slide power point melalui zoom meeting, siswa mampu menganalisis informasi penting dari teks eksplanasi ilmiah dengan tepat.**
- 3. Dengan mengerjakan LKPD siswa dapat membuat peta konsep mengenai informasi penting dari teks tentang penemuan listrik secara tepat.**

LANGKAH KEGIATAN

ALAT DAN BAHAN

1. Buku tema 3	4. Pulpen/Pensil	7. Platform WA Grup
2. Ebook materi Ajar	5. Penggaris	8. Platform Zoom Meeting
3. Buku tulis	6. Penghapus	9. Hp/laptop

LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN

1. Bacalah dengan teliti teks eksplanasi ilmiah yang berjudul "Listrik, Pengubah Wajah Dunia"
2. Rangkumlah informasi penting pada setiap paragraf teks tersebut .
3. Tulislah rangkuman yang kamu buat dalam peta konsep yang telah di sediakan.
4. Cocokkan jawabmu dengan pertanyaan yang telah diberikan.
5. Presentasikan hasil LKPD mu di hadapan guru dan teman-teman.



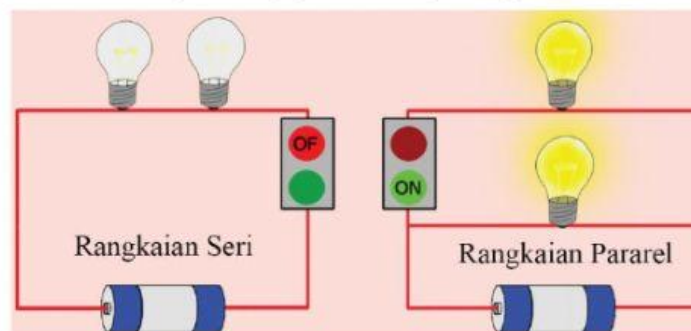
Listrik, Pengubah Wajah Dunia

Listrik telah membawa banyak perubahan dalam kehidupan masyarakat di dunia. Michael Faraday adalah tokoh penemu arus listrik. Faraday lahir pada tahun 1791 di Newington, Inggris. Ia berasal dari keluarga miskin dan hanya sebentar merasakan pendidikan di sekolah. Dengan perjuangan keras dan semangat pantang menyerah, ia akhirnya berhasil membuat alat sederhana pertama yang dapat menghasilkan gelombang elektromagnetik. Tahukah kamu? Bagaimana perjalanan arus listrik hingga sampai ke rumahmu?

Arus listrik adalah gelombang elektromagnetik, yaitu gelombang yang dapat merambat meski tidak ada media perantara. Gelombang elektromagnetik terbentuk dari hasil perubahan medan magnet dan medan listrik yang terjadi terus menerus.

Proses tersebut kemudian memicu terjadinya arus yang kemudian kita kenal sebagai arus listrik. Arus listrik dihasilkan oleh generator raksasa pada pusat pembangkit listrik. Arus listrik tersebut disalurkan melalui jaringan listrik tegangan tinggi berupa jaringan kabel pada menara-menara tinggi yang menuju ke gardu-gardu penerima di berbagai daerah. Dari gardu-gardu penerima, arus listrik kemudian disalurkan ke rumah penduduk dan berbagai tempat yang memerlukan.

Arus listrik yang diterima di rumah kemudian disalurkan melalui rangkaian kabel listrik di dalam rumah. Rangkaian kabel tersebut umumnya berada di atap untuk tempat duduk lampu atau di dinding rumah untuk sakelar dan colokan listrik tempat menghubungkan beragam peralatan elektronik, seperti televisi, kipas angin, dan kulkas. Rangkaian listrik di dalam rumah dapat berupa rangkaian seri atau rangkaian paralel. Rangkaian seri dan paralel merupakan jenis-jenis rangkaian yang dipakai untuk menyambungkan dua ataupun lebih komponen listrik sehingga menjadi satu kesatuan utuh. Bila dilihat dari cara penyusunannya, rangkaian seri disusun dengan cara bersambung atau sejajar dan rangkaian paralel disusun berderet.



Gambar 1 Rangkaian Listrik Seri dan Paralel

Sumber ; <https://www.cer-dik.com/2020/09/materi-ipa-kelas-6-rangkaian->

Contoh rangkaian seri dalam kehidupan sehari-hari adalah lampu senter. Rangkaian yang disusun seri pada lampu senter adalah baterai, karena hanya terdapat satu lampu pada senter. Hal tersebut yang menyebabkan lampu senter menyala sangat terang namun baterainya cepat habis. Rangkaian seri dan paralel juga bisa ditemui pada lampu- lampu di rumah.

Betapa penting peranan listrik bagi kehidupan manusia. Tanpa listrik, tentunya kita akan mendapatkan banyak kesulitan dalam mengerjakan aktivitas sehari-hari. Namun demikian, kita juga harus tetap bijaksana menggunakan listrik dalam kehidupan sehari-hari.

Jawablah pertanyaan berikut untuk memastikan isi tulisanmu pada diagram telah sesuai dengan isi bacaan!

1. Apakah tulisan di paragraf pertama telah memenuhi kriteria berikut?
 - a. Topik masalah yang akan disampaikan oleh penulis, yaitu tentang :
 - Perjalanan arus listrik
 - Manfaat listrik bagi kehidupan warga dunia
2. Apakah tulisan di paragraf kedua telah memenuhi kriteria berikut?
 - a. Mendukung topik utama yang disampaikan pada paragraf pertama, dengan menuliskan data-data yang berurutan, singkat, dan jelas sehingga mudah untuk di mengerti. Data tersebut harus berisi tentang :
 - Pengertian arus listrik
 - Urutan perjalanan arus listrik dari pembangkit hingga ke rumah warga
3. Apakah tulisan di paragraf ketiga telah memenuhi kriteria berikut?
 - a. Mendukung topik utama yang disampaikan pada paragraf pertama, dengan menuliskan data-data yang berurutan, singkat, dan jelas sehingga mudah untuk di mengerti. Data tersebut harus berisi tentang :
 - Apa yang terjadi dengan arus listrik saat tiba di rumah warga? Jelaskan secara berurutan!
 - Apa manfaat arus listrik setelah sampai ke setiap rumah warga?
 - Apa perbedaan rangkaian listrik seri dan paralel?
4. Apakah tulisan di paragraf keempat telah memenuhi kriteria berikut?
 - a. Kesimpulan isi teks bacaan, yaitu tentang peran penting listrik bagi kehidupan manusia.
 - Apa kesimpulan dari isi teks tersebut?
5. Apakah tulisan di paragraf kedua telah memenuhi kriteria berikut?
 - a. Pesan/ide/pendapat pribadi penulis mengenai topik masalah, yaitu tanpa listrik , manusia akan mengalami kesulitan dalam kesehariannya.
 - Adakah pesan yang disampaikan oleh penulis? jelaskan dengan singkat!

Tulislah jawabanmu pada peta konsep dibawah ini!

