

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Kelompok:

Anggota Kelompok:

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

Kelas/Semester: 6/1(Ganjil)

Tema: 3 'Tokoh & Penemuan'

Subtema: 1 'Penemu Yang Mengubah Dunia

Pembelajaran: 1

Muatan: Bahasa Indonesia

Tujuan Kegiatan:

1. Dengan berdiskusi, peserta didik dapat menemukan informasi penting dari teks eksplanasi.
2. Dengan berkelompok, peserta didik dapat mempresentasikan hasil diskusinya

Petunjuk pengerjaan:

1. Isilah identitas diri terlebih dahulu
2. Bacalah perintah pengerjaan tugas
3. Diskusikanlah jawaban bersama rekan kelompokmu
4. Jawablah dengan tepat



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 dudukan lampu atau di dinding rumah untuk sakelar dan colokan listrik tempat menghubungkan berbagai 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.

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.

Tuliskanlah informasi penting dari teks tersebut berdasarkan paragraf pada teks tersebut!

Paragraf 1: Apa yang dibahas pada teks?



Paragraf 2: Apa yang kamu ketahui tentang arus listrik?



Paragraf 3: Apa manfaat arus listrik setelah sampai ke rumah?



Paragraf 4: Apa kesimpulan dari teks tersebut?



Paragraf 5: Adakah yang disampaikan oleh penulis? Jelaskan dengan singkat



JAWABAN