TUGAS BAHASA INDONESIA TEMA 3 SUB 1 Pb 1-2

A. Bacalah teks Bacaan di bawh ini!

Ayo Membaca

Tahukah kalian proses perjalanan arus listrik pada lampu-lampu di rumahmu? Bacalah teks berikut dalam hati! Pahami isinya dengan baik!

Sumber: http://faradayclubaward.org/wp-content/uploads/2012/08/michael_faraday2.jpg (23/4/2018; 17:12pm)

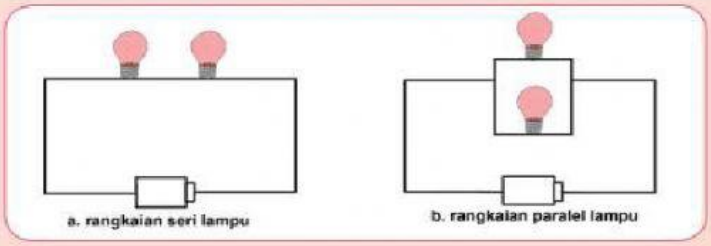
Listrik, Pengubah Wajah Dunia

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 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.

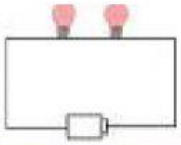
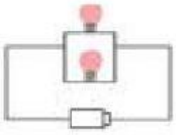


Contoh rangkaian seri dalam kehidupan sehari-hari adalah lampu senter. Rangkaian yang disusun seri pada lampu senter adalah baterai, karena hanya terdapat satu lampu pada senter. Hal tersebut yang menyebabkan lampu senter menyala sangat terang namun baterainya cepat habis. Rangkaian seri dan paralel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

LIVEWORKSHEETS

B. Kerjakan soal di bawah ini dengan cara memasangkan soal dengan jawaban yang benar!

Rangkaian listrik yang disusun secara sejajar	Menghubungkan beragam peralatan elektronik, seperti televisi, kipas angin, dan kulkas
Proses perjalanan arus listrik, dari pusat pembangkit sampai ke rumah penduduk	
Manfaat arus listrik	1. Arus listrik dihasilkan oleh generator raksasa pada pusat pembangkit listrik. 2. Disalurkan melalui jaringan listrik tegangan tinggi 3. Dari gardu-gardu penerima, arus listrik kemudian disalurkan ke rumah
Kesimpulan dari teks bacaan di atas	
Pesan yang disampaikan dalam teks	kita harus bijaksana menggunakan listrik dalam kehidupan sehari-hari
	Pentingnya peranan listrik bagi kehidupan manusia

LIVEWORKSHEETS

C. Kerjakan soal di bawah ini dengan menempelkan jawaban pada tempat yang disediakan!

Benda yang menggunakan arus listrik pada gambar di atas	

D. Isilah soal di bawah ini dengan menempelkan jawaban yang disediakan!

Manfaat listrik bagi Edo (Tokoh pada gambar)

Michael Faraday

Kotak Jawaban

Alat penerangan

Penemu Arus Listrik

Penemu Elektromagnetik

Menonton TV

LIVEWORKSHEETS