

BAHAN AJAR

Satuan Pendidikan : SDN Kedungringin 03
Kelas / Semester : VI /1
Tema : 3. Tokoh dan Penemu
Sub Tema : 3. Ayo Menjadi Penemu
Pembelajaran ke : 3
Alokasi waktu : 2 x 35 menit

A. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Bahasa Indonesia

NO	KOMPETENSI DASAR (KD)	INDIKATOR
1	3.2 Menggali isi teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah yang didengar dan dibaca	3.2.1 Menemukan kosakata non baku dan kalimat tidak efektif pada isi teks eksplanasi ilmiah Rangkaian Lampu di Kelasku.
2	4.2 Menyajikan hasil penggalan informasi dari teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah secara lisan, tulis, dan visual dengan menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif	4.2.1 Menulis isi dari teks eksplanasi ilmiah Rangkaian Lampu di Kelasku dengan menggunakan kalimat efektif.

IPA

NO	KOMPETENSI DASAR (KD)	INDIKATOR
1	3.4 Mengidentifikasi komponen-komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik sederhana	3.4.1. Mengidentifikasi komponen-komponen dan penerapan sifat rangkaian listrik sederhana seri dan paralel dalam kehidupan sehari-hari.

2	4.4 Melakukan percobaan rangkaian listrik sederhana secara seri dan paralel	4.4.1 Menyusun fakta penerapan sifat rangkaian listrik sederhana seri dan paralel yang terdapat di rumah

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan membaca teks eksplanasi ilmiah “Rangkaian Lampu di Kelasku” siswa mampu menemukan kosakata baku dengan benar.
2. Dengan membaca teks eksplanasi ilmiah “Rangkaian Lampu di Kelasku” siswa mampu menulis kalimat efektif dengan benar.
3. Dengan mengamati video, siswa mampu menemukan fakta penerapan sifat rangkaian listrik sederhana seri dan paralel dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.
4. Dengan mengamati rangkaian lampu di rumah, siswa mampu menyusun fakta penerapan sifat rangkaian listrik sederhana seri dan paralel dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.

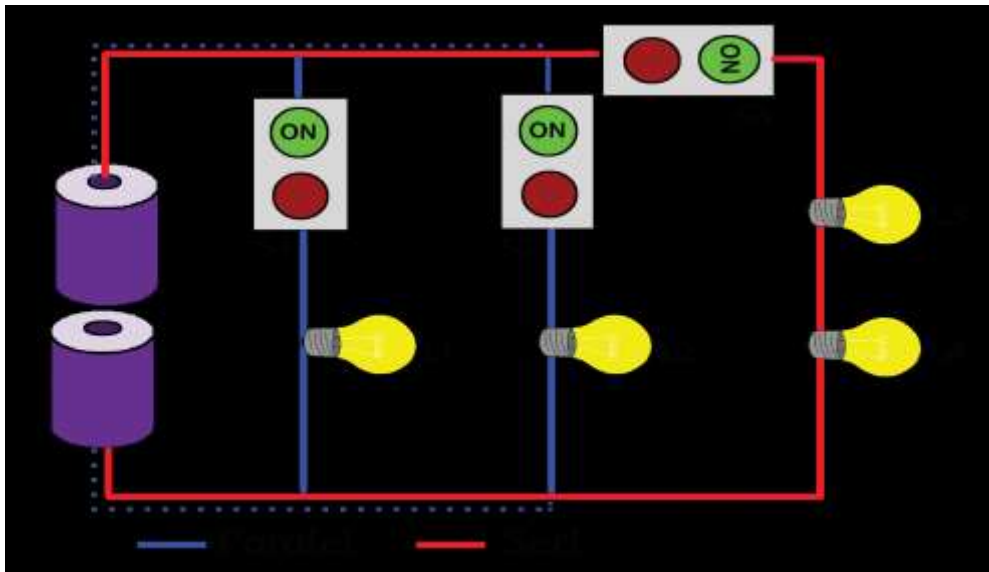
C. URAIAN MATERI



Bahan Ajar Bahasa Indonesia

Baca teks eksplanasi berikut dengan teliti!

Rangkaian Lampu di Kelasku



Rangkaian listrik seri dan paralel banyak dipake buat penerangan di berbagai tempat. Rangkaian seri sering banget kita lihat pada hiasan pohon natal, atau hiasan pada pohon-pohon besar di sepanjang jalan raya. Pada dasarnya dalam kehidupan sehari-hari, terutama di rumah, rangkaian listrik yang mengakomodir arus energi buat penerangan adalah merupakan gabungan dari rangkaian listrik seri dan paralel. Rangkaian ini dikenal dengan nama rangkaian listrik campuran. Dengan demikian, kedua jenis rangkaian ini akan saling melengkapi satu sama lainnya.

Seperti halnya lampu di kelasku yang menggunakan rangkaian listrik campuran. Terdapat 3 buah sakelar dengan 4 buah lampu di kelas. Saat sakelar 1 (S1) dinyalakan, maka yang menyala adalah hanya lampu 1 (L1). Saat sakelar 2 (S2) dinyalakan, maka hanya lampu 2 (L2) yang menyala. Saat sakelar 3 (S3) dinyalakan, maka lampu 3 (L3) dan 4 (L4) menyala. Dengan kondisi tersebut, maka rangkaian seri pada lampu di kelas adalah L3 dan L4, sedangkan rangkaian paralel adalah L1, L2, dan L3-L4.

Rangkaian paralel akan sangat membantu sekali penghematan biaya listrik. Karena kita tidak perlu menyalakan semua lampu saat cuaca tidak terlalu gelap. Kita hanya perlu untuk dapat menyalakan lampu sesuai kebutuhan.

Sumber : Buku Siswa Tema 3 Kelas 6 revisi 2018 (Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013, Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2013).

Dari teks eksplanasi di atas terdapat kosakata baku dan kosakata tidak baku. Serta kalimat efektif dan kalimat tidak efektif.

Kosakata baku adalah kosakata yang digunakan sudah sesuai dengan kaidah atau pedoman bahasa yang sudah ditentukan yaitu sudah sesuai dengan Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI).

Contoh kosakata baku adalah abjad, akhirat, aksesoris dan advokat

Kosakata tidak baku adalah kosakata yang digunakan tidak sesuai dengan kaidah atau pedoman Bahasa yang telah ditentukan.

Contoh kosakata tidak baku adalah abjat, akherat, asesoris dan adpokat

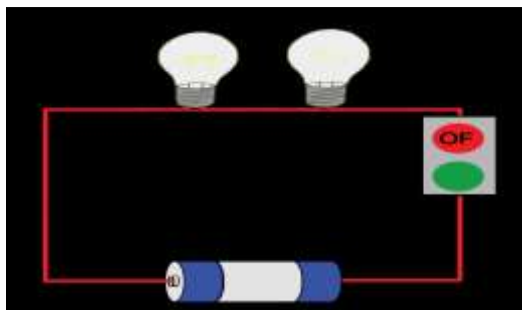
Kalimat efektif adalah kalimat yang disusun berdasarkan kaidah-kaidah yang berlaku, seperti unsur-unsur penting yang harus dimiliki setiap kalimat (subjek, predikat), memperhatikan ejaan yang disempurnakan, serta cara memilih kata yang tepat dalam kalimat.

Kalimat tidak efektif adalah kalimat yang disusun tidak berdasarkan kaidah-kaidah yang berlaku, seperti tidak memperhatikan unsur-unsur penting yang harus dimiliki setiap kalimat (subjek, predikat), tidak memperhatikan memperhatikan ejaan yang disempurnakan, serta cara memilih kata dalam kalimat tidak tepat.

Bahan Ajar IPA

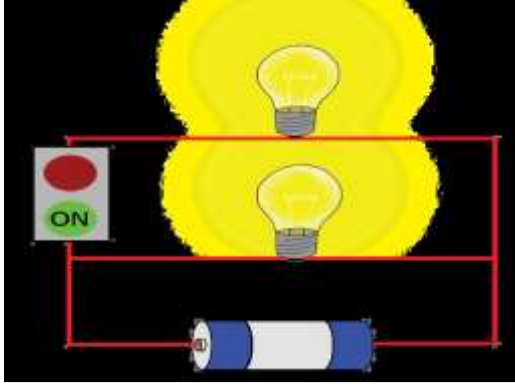
Rangkaian seri merupakan rangkaian listrik yang komponennya disusun secara berderet hanya melalui satu jalur aliran listrik.

Komponen-komponen rangkaian seri di bawah adalah lampu, kabel, saklar, dan baterai.



Rangkaian parallel merupakan sebuah rangkaian listrik yang komponennya disusun sejajar dimana terdapat lebih dari satu jalur listrik (bercabang) secara parallel.

Komponen-komponen dalam rangkaian di bawah adalah lampu, kabel, saklar, dan baterai



Video rangkaian listrik sederhana seri dan parallel

<https://youtu.be/kB15CGwKv1I>