

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



Tokoh dan
Penemuan

Disusun Oleh :

Sutisno, S.Pd

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

IDENTITAS

SATUAN PENDIDIKAN : SDN Jejangkit Muara 1
KELAS : VI (Enam)
TEMA : 3. Tokoh dan penemuan
SUB TEMA : 3. Ayo Menjadi Penemu
PEMBELAJARAN : 3 (satu)
ALOKASI WAKTU : 30 Menit
MUATAN PELAJARAN : BAHASA INDONESIA DAN IPA



KD Dan IPK

A. Muatan : Bahasa Indonesia

Kompetensi Dasar	3.2	Menggali isi teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah yang didengar dan dibaca. (C2)
	4.2	Menyajikan hasil penggalian informasi dari teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah secara lisan, tulis, dan visual dengan menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif. (P3)
Indikator	3.2.1	Mengidentifikasi ciri-ciri kosakata baku pada teks eksplanasi ilmiah Rangkaian Lampu di Kelasku. (C2)
	4.2.1	Menulis informasi penting dari teks eksplanasi ilmiah yang dibaca tentang Rangkaian Lampu di Kelasku dengan menggunakan kalimat efektif dan kosakata baku dengan sistematis. (P3)
Tujuan Pembelajaran	3.2.1.1	Setelah menonton video, siswa mampu menentukan kata-kata baku dan kata non baku. (C3)
	3.2.1.2	Setelah menonton video, siswa mampu membenarkan kata-kata non-baku menjadi baku. (C5)
	3.2.1.3	Setelah menonton video, siswa mampu mengidentifikasi kalimat non efektif. (C1)
	4.2.1.1	Setelah menonton video, siswa mampu membenarkan kalimat non-efektif menjadi efektif. (C5)
	4.2.1.2	Setelah membaca, siswa mampu menulis informasi penting dari teks eksplanasi ilmiah tentang Rangkaian Lampu di Kelasku dengan menggunakan kalimat efektif dan kosakata baku dengan sistematis. (C4)

A. Muatan : IPA

Kompetensi Dasar	3.4	Mengidentifikasi komponen-komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik sederhana
	4.4	Melakukan percobaan rangkaian listrik sederhana secara seri dan paralel
Indikator	3.4.1	Menemukan fakta penerapan sifat rangkaian listrik sederhana seri dan paralel dalam kehidupan sehari-hari.
	4.4.1	Mempresentasikan fakta penerapan sifat rangkaian listrik sederhana seri dan paralel dalam kehidupan sehari-hari dengan sistematis.
Tujuan Pembelajaran	3.4.1.1	Dengan pengamatan video, siswa mampu menemukan fakta penerapan sifat rangkaian listrik sederhana seri dan paralel dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.(C4)
	4.4.1.1	Setelah pengamatan, siswa mampu mempresentasikan fakta penerapan sifat rangkaian listrik sederhana seri dan paralel dalam kehidupan sehari-hari dengan sistematis.(C4)
	4.4.1.2	Setelah pengamatan, siswa mampu membuat laporan tentang fakta penerapan sifat rangkaian listrik sederhana seri dan paralel dalam kehidupan sehari-hari dengan sistematis.(C4)



Nama Siswa :

Kelas :



Petunjuk Mengerjakan !

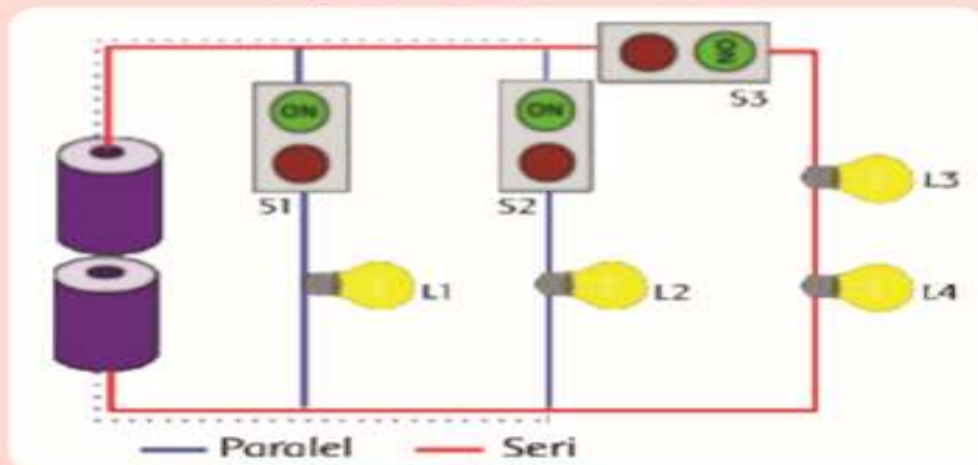
1. Tuliskan namamu pada kolom yang telah disediakan!
2. Silahkan tuliskan hasil informasi dengan tepat pada tabel yang disediakan!
3. Carilah kosakata non baku yang terdapat didalam teks ekspanasi tulis pada kolom yang tersedia!
4. Carilah kosakata baku yang terdapat didalam teks ekspanasi tulis pada kolom yang tersedia!
5. Tulislah kalimat efektif dari kosakata baku yang kalian pilih untuk memperbaiki teks ekspanasi Rangkaian Lampu di Kelasku.
6. Kamu bisa mencari informasi tersebut dari berbagai sumber bacaan, termasuk internet.
6. Tuliskan hasilnya dalam bentuk tabel.

Ayo Membaca



Baca teks ekspanasi 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.

Langkah-langkah kegiatan :

Cermati kembali teks eksplanasi tersebut. Temukan kosakata non baku dan kalimat tidak efektif dalam teks, dan perbaiki! Tulis dalam tabel berikut!

No	Kosakata Non-baku	Kosakata Baku	Kalima tidak Efektif	Kalimat Efektif
1				
2				
3				
4				
5				

Untuk lebih memahami lihat video dengan klik link dibawah ini

Video 1 kosakata baku dan tidak baku

https://www.youtube.com/watch?v=3CJfoTtp_SY

Video 2 kalimat efektif dan tidak efektif

<https://www.youtube.com/watch?v=DFXGnUN7--M>

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 2

Nama Siswa :

Kelas :

Untuk lebih memahami materi diatas , yuk kita lihat video nya di link berikut :

Video Manfaat listrik dalam kehidupan sehari-hari

<https://www.youtube.com/watch?v=2nbhYznVXm8>

Video Rangkaian listrik seri dan paralel

<https://www.youtube.com/watch?v=qbkjwIE->

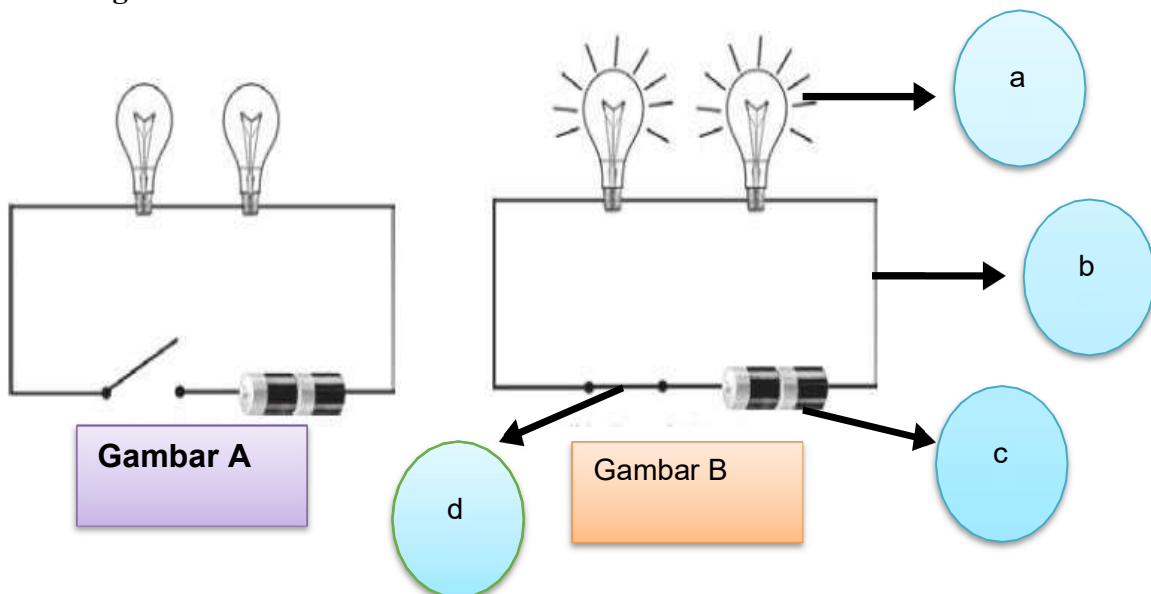
Ayo Mengamati

Langkah-langkah kegiatan :

1. Tuliskan namamu pada kolom yang telah disediakan !
2. Coba perhatikan gambar dibawah ini !

LKPD (RANGKAIAN LISTRIK)

Perhatikan gambar di bawah ini!



Jawablah soal di bawah ini dengan benar

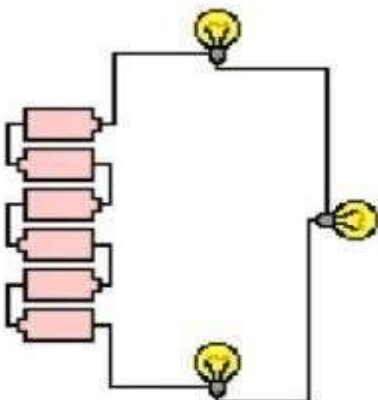
1. Sebutkan bagian dari rangkaian listrik pada Gambar B !
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.
2. Rangkaian tertutup ditunjukkan pada gambar.....
3. Rangkaian terbuka ditunjukkan pada gambar.....
4. Alat penghasil energi pada rangkaian diatas adalah.....
5. Alat yang dapat memutus aliran listrik pada rangkaian listrik diatas adalah.....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MANDIRI 3

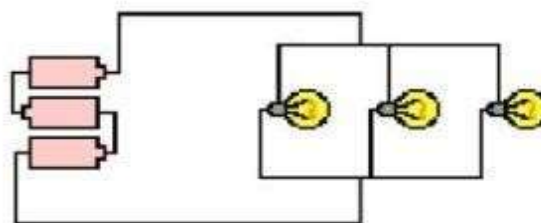
Kelas	: VI (enam)
Nama	:

Ayo Mengamati

Perhatikan rangkaian listrik di bawah ini!



Gambar X



Gambar Y

Jawablah saal berikut dengan benar !

1. Rangkaian listrik secara seri ditunjukkan pada gambar.....
2. Rangkaian listrik paralel ditunjukkan pada gambar.....
3. Sebutkan 2 keuntungan rangkaian seri
 1.
 2.
4. Sebutkan 2 kerugian rangkaian seri
 1.
 2.
5. Sebutkan 2 keuntungan rangkaian parallel
 1.
 2.
6. Sebutkan 2 kerugian rangkaian paralel
 1.
 2.
7. Sebutkan 2 contoh penggunaan rangkaian seri dalam kehidupan sehari-hari
 1.
 2.
8. Sebutkan 2 contoh penggunaan rangkaian paralel dalam kehidupan sehari-hari
 1.
 2.

Selamat Bekerja !

LKPD 1

$$\text{Teknik Penskoran} = \frac{\text{jawaban benar} \times 1}{\text{jumlah soal}} \times 100$$

LKPD 2

$$\text{Teknik Penskoran} = \frac{\text{jawaban benar} \times 1}{\text{jumlah soal}} \times 100$$

LKPD 3

Ket : Soal benar Skor 1
Jumlah skor maksimal 8

$$\text{Teknik Penskoran} = \frac{\text{jumlah skor perolehan}}{\text{jumlah skor maks}} \times 100$$