

E-LKPD

INSTALASI

PENERANGAN LISTRIK



Nama: _____

Kelas : _____

> Petunjuk Pengguna

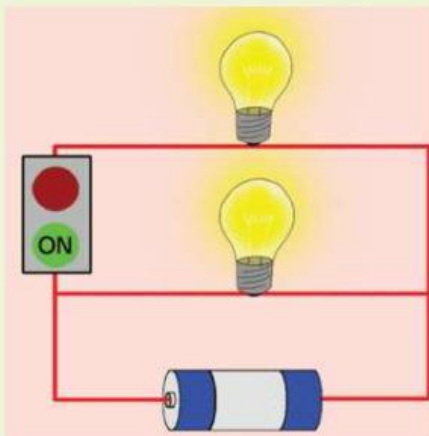
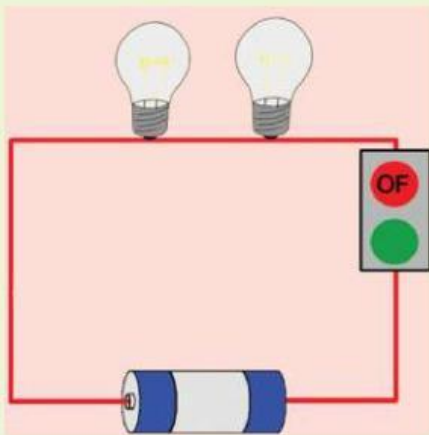
Bacalah petunjuk di bawah ini, lalu jawab soal di bawahnya!

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mulai mengerjakan E-LKPD agar diberi kemudahan dan kelancaran.
2. Pelajari materi dengan baik dan perhatikan contoh-contoh tersedia.
3. Amati dan pahami setiap soal, lalu selesaikan sesuai kemampuan.
4. Kerjakan latihan soal dengan cermat dan teliti, jangan terburu-buru
5. Diskusikan hasil pekerjaanmu dengan teman sebangku atau dalam kelompok kecil agar dapat saling bertukar pemahaan.

> Petunjuk Pengguna

Bacalah petunjuk di bawah ini, lalu jawab soal di bawahnya!

Sebutkan nama rangkaian di bawah ini dengan cara klik gambar mic di samping gambar tersebut



> Soal

Jawablah pertanyaan berikut dengan baik dan benar dengan cara cari 12 kosa kata berikut di bawah ini

T	A	M	P	E	R	E	M	B	O	H	M	D	L
A	B	A	Y	A	K	A	M	S	I	K	A	N	I
S	I	V	O	L	T	A	A	T	E	R	T	I	S
A	S	I	K	R	E	B	A	E	C	V	E	T	T
K	Q	U	R	B	A	N	C	G	A	R	A	M	R
L	U	L	A	M	P	U	Z	A	X	V	R	N	I
A	Q	T	U	P	J	V	D	N	Z	X	E	S	K
R	S	R	T	C	X	Z	Y	G	U	E	S	I	M
I	B	S	E	R	I	A	M	A	K	M	I	S	A
L	U	B	A	N	G	T	U	N	A	S	S	U	I
P	E	R	K	E	B	U	N	A	N	A	T	O	O
T	H	A	M	B	A	T	A	N	A	M	O	R	A
W	I	S	A	T	A	M	B	I	L	A	R	O	N
P	A	R	A	L	E	L	E	M	P	A	R	I	N

Ampere

Listrik

Paralel

Arus

Resistor

OHM

Saklar

Hambatan

Volt

Tegangan

Lampu

Seri

> Soal

Jawablah pertanyaan berikut dengan baik dan benar dengan cara seret jawaban yang benar ke bawah soal dan lepas



Kabel warna
Hitam/Cokelat adalah
hantaran untuk

Kotak Netral



Kabel warna Biru
adalah hantaran
untuk

Kotak
Grounding
(Arde)



Kabel warna Kuning-
Hijau loreng adalah
hantaran untuk

Kotak Fasa
(Tegangan)

> Soal

Jawablah pertanyaan berikut dengan baik dan benar

Jika dua atau lebih hambatan listrik dihubungkan secara berurutan dalam satu jalur tanpa adanya cabang, maka rangkaian tersebut dinamakan...

Pada rangkaian paralel, komponen yang memiliki nilai sama besar di setiap cabangnya adalah...

Apa yang terjadi jika salah satu lampu pada rangkaian seri putus atau dilepas?

Instalasi listrik di dalam rumah tinggal umumnya menggunakan jenis rangkaian...

> Soal

Jawablah pertanyaan berikut dengan baik dan benar

Pada rangkaian seri, besar arus listrik yang mengalir pada setiap hambatan adalah

- ☐ Berbeda-beda
- ☐ Sama Besar
- ☐ Lebih Besar Dari Hambatan Pertama

Contoh penggunaan rangkaian paralel dalam kehidupan sehari-hari adalah

- ☐ Lampu Lalu Lintas
- ☐ Senter Sederhana
- ☐ Instalasi listrik Rumah

Keuntungan rangkaian seri dibanding paralel adalah

- ☐ Lebih Banyak Jalur Arus
- ☐ Tegangan Selalu Sama
- ☐ Pemasangan Lebih Sederhana