

NAMA :

KELAS :

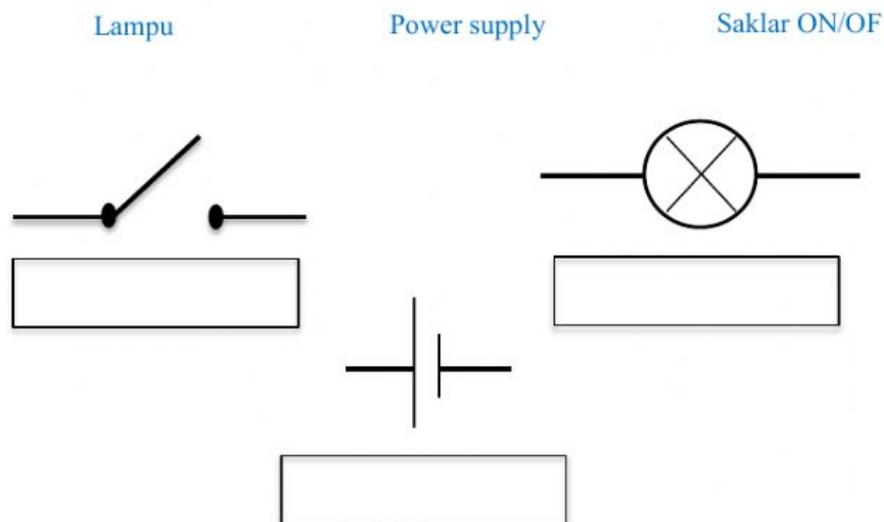
### RANGKAIAN LISTRIK SERI DAN PARALEL

#### Tujuan:

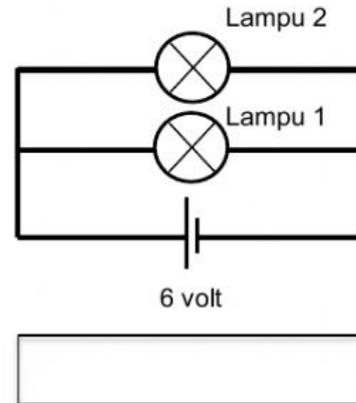
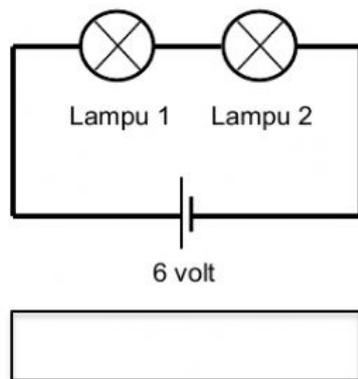
1. Mampu memaparkan perbedaan tingkat terang lampu antara rangkaian seri dengan paralel (hambatan pada semua lampu sama)
2. Mampu menjelaskan apa yang terjadi bila salah satu lampu dilepas pada rangkaian seri
3. Mampu menjelaskan apa yang terjadi bila salah satu lampu dilepas pada rangkaian paralel
4. Mampu menjelaskan jenis rangkaian yang lebih baik digunakan pada pemasangan lampu-lampu tiap ruang
5. Mampu merangkai rangkaian listrik seri dan paralel
6. Mampu menyajikan hasil rancangan rangkaian seri dan paralel

#### Petunjuk:

1. Tarik nama komponen di bawah ini dan letakkan pada kotak simbol yang sesuai yang sesuai!



2. Tuliskan nama rangkaian dengan benar pada masing-masing gambar berikut ini!



3. Hubungkan dengan tanda panah pada nama komponen dan fungsi yang sesuai!

- |   |  |
|---|--|
| <b>Pewer supply</b> <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/> <b>Pengganti PCB</b>      |
| <b>jumper</b> <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/> <b>Sumber tegangan</b>    |
| <b>Aliran arus listrik</b> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <b>Rangkaian tertutup</b> |
| <b>Papan rangkai</b> <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> <b>Kabel listrik</b>      |

4. Penampang daun di atas menandakan bahwa tumbuhan tersebut tergolong

- a. Pada rangkaian seri, lampu 1 dilepas maka lampu 2 .....
- b. Pada rangkaian paralel, lampu 1 dilepas maka lampu 2 ....

Alasan:

5. Simak video di bawah ini dan jawab pertanyaan berikut!

© 30026 eko yunianto

6. Instalasi listrik di rumah, untuk merangkai lampu lebih tepat dirangkai secara .....,

Alasan:

7. Pilih jawaban B bila benar dan S bila salah!!

	B	S
Fungsi rangkaian seri adalah membagi arus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fungsi rangkaian paralel adalah membagi tegangan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>