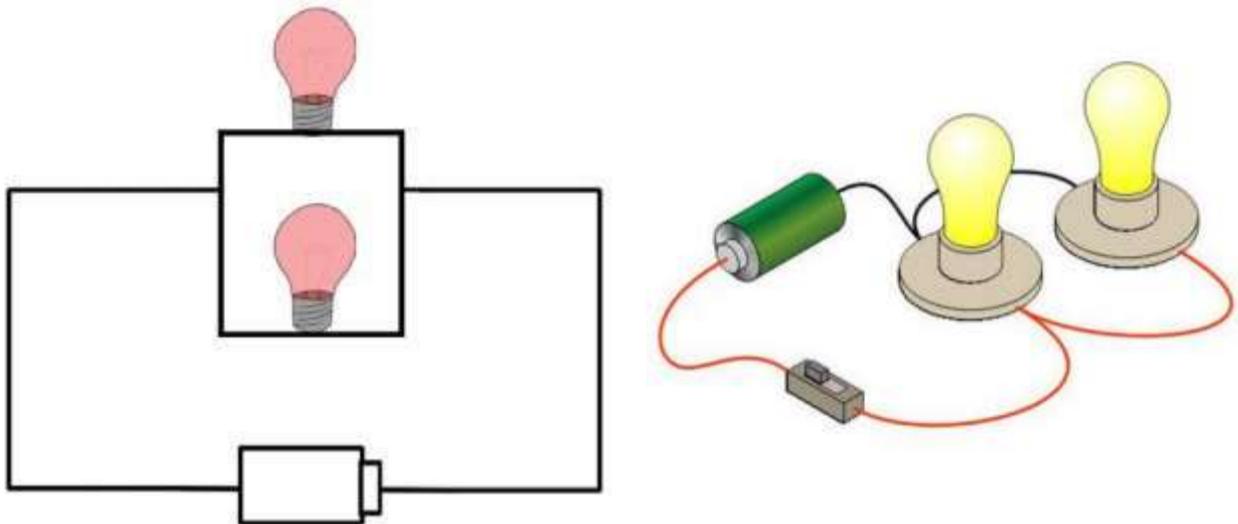


## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK RANGKAIAN LISTRIK PARALEL



Gambar di atas menunjukkan diagram rangkaian listrik paralel. Rangkaian listrik jenis ini digunakan di rumah-rumah kita. Rangkaian paralel adalah rangkaian listrik yang **hambatannya disusun secara bertingkat/bercabang** seperti ditunjukkan oleh gambar.

### Percobaan

Kali ini kita akan mempraktikkan bagaimana menyusun rangkaian listrik paralel. Disediakan baterai, tiga buah lampu, dan kabel secukupnya. Rangkailah alat-alat listrik tersebut secara paralel dengan mengubah-ubah jumlah lampu yang terpasang, kemudian amati perbedaan nyala lampunya.

Secara terperinci, berikut langkah-langkah percobaannya:

1. Siapkan bahan dan alat yang telah dibawa dari rumah untuk membuat rangkaian listrik sederhana!
2. Gambar rancangan listrik paralel. Kalian dapat mencermati contoh dasar dari rangkaian paralel yang ada di buku!
3. Jika gambar rancangan telah tepat, buat model rangkaian paralel berdasarkan rancangan!
4. Uji model rangkaian dengan mengikuti instruksi yang terdapat di buku siswa, untuk memastikan jika rangkaian yang dibuat telah menyala dengan baik.

### Laporan

Buatlah laporan dari percobaan rangkaian paralel sederhana yang kamu lakukan!

1. Judul Percobaan:
2. Tujuan Percobaan:
3. Alat-alat:
4. Langkah Kerja:
5. Kesimpulan:

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

**Satuan Pendidikan** : SDN NO 03/VII Pasar Sarolangun  
**Kelas / Semester** : 6 / 1  
**Tema** : Tokoh dan Penemuan (Tema 3)  
**Sub Tema** : Penemuan dan Manfaatnya (Sub Tema 2)  
**Muatan Terpadu** : IPA  
**Pembelajaran ke** : 1  
**Alokasi waktu** : 1 hari

### A. TUJUAN

1. Melalui percobaan rangkaian listrik paralel, siswa mampu menguji model rangkaian tersebut dengan tepat.
2. Melalui percobaan rangkaian listrik paralel, siswa mampu menyajikan laporan hasil percobaan rangkaian paralel dengan sistematis.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
<b>Kegiatan Pendahuluan</b>	1. Melakukan Pembukaan dengan Salam dan Dilanjutkan Dengan Membaca Doa ( <b>Orientasi</b> ) 2. Mengaitkan Materi Sebelumnya dengan Materi yang akan dipelajari yaitu mengenai rangkaian listrik seri, kemudian menanyakan “apakah rangkaian listrik yang digunakan di rumah-rumah kita?” ( <b>Apersepsi</b> ) 3. Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari pelajaran yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari, yaitu berguna untuk menangani berbagai masalah kelistrikan di rumah masing-masing. ( <b>Motivasi</b> )	15 menit
<b>Kegiatan Inti</b>	<b>Langkah-langkah kegiatan pembelajaran</b> <b>Ayo Mengamati</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siswa menyiapkan bahan dan alat yang telah dibawa dari rumah untuk membuat rangkaian listrik sederhana.</li> <li>• Siswa menggambar rancangan listrik paralel. Siswa dapat mencermati contoh dasar dari rangkaian paralel yang ada di buku.</li> <li>• Jika gambar rancangan telah tepat, siswa dapat membuat model rangkaian paralel berdasarkan rancangannya.</li> <li>• Siswa kemudian menguji model rangkaian mereka dengan mengikuti instruksi yang terdapat di buku, untuk memastikan jika rangkaian yang dibuat telah menyala dengan baik. (<b>Creativity and Innovation</b>)</li> </ul> <b>Ayo Menulis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siswa menuliskan laporan hasil percobaan membuat rangkaian paralel.</li> </ul>	140 menit
<b>Kegiatan Penutup</b>	<b>Peserta Didik :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Membuat resume (<b>CREATIVITY</b>) dengan bimbingan guru tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran tentang materi yang baru dilakukan.</li> </ul> <b>Guru :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Memeriksa pekerjaan siswa yang selesai langsung diperiksa.</li> <li>➤ Peserta didik yang selesai mengerjakan tugas proyek/produk/portofolio/unjuk kerja dengan benar diberi hadiah/pujian</li> </ul>	15 menit

### C. PENILAIAN (ASESMEN)

Penilaian terhadap materi ini dapat dilakukan sesuai kebutuhan guru yaitu dari pengamatan sikap, tes pengetahuan dan presentasi unjuk kerja atau hasil karya/projek dengan rubric penilaian.

Mengetahui  
Kepala Sekolah,

Sarolangun,  
Guru Kelas 6

2021

**SYOPIAH,S.Pd.**  
NIP. 19620829 198301 2001

**MAIDARI,S.Pd.**  
NIP. 19770503 200501 2 008