

<b>SDN 058 BABAKAN CIPARAY</b> Kota Bandung	Mapel : Bahasa Indonesia, IPA dan IPS  Alokasi Waktu : 1 Hari	Kelas 6 Semester Ganjil Tahun Ajaran 2020-2021	Whatspp Zoom Quizziz
Tema 3 : Tokoh dan Penemuan	Sub Tema 1 : Penemu yang mengubah dunia	Pembelajaran 1	Google Classroom

#### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan membaca Teks eksplanasi melalui Google Classroom, siswa mampu menyebutkan informasi penting dari teks eksplanasi yang dibaca tentang penemu yang mengubah dunia dengan mandiri.
2. Setelah membaca Teks eksplanasi melalui Google Classroom, siswa mampu mempresentasikan informasi penting dari teks eksplanasi yang dibaca tentang penemu yang mengubah dunia dengan peta pikiran yang tepat.
3. Dengan mengamati Gambar rangkaian seri dan paralel melalui Google Classroom , siswa mampu mengidentifikasi komponen-komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik sederhana dengan tepat.
4. Setelah pengamatan Gambar rangkaian seri dan paralel melalui Google Classroom , siswa mampu menyajikan hasil pengamatan tentang komponen-komponen listrik dalam rangkaian listrik sederhana dan fungsinya dengan tepat.
5. Dengan menyimak video pembelajaran yang di post di classroom, siswa mampu mengidentifikasi perubahan sosial budaya dalam kehidupan masyarakat atas ditemukannya listrik dengan tepat.
6. Dengan menyimak video pembelajaran yang di post di classroom, siswa mampu melaporkan perubahan sosial budaya masyarakat dengan ditemukannya listrik dalam bentuk peta pikiran dengan sistematis.

#### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

<i>Kegiatan</i>	<i>Deskripsi Kegiatan</i>	<i>Alokasi</i>
<b>Pendahuluan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Peserta didik dikondisikan berdoa bersama melalui WA group</li> <li>■ Peserta didik menyampaikan salam dan mendengarkan motivasi belajar yang disampaikan guru dan agar selalu menjaga protokol kesehatan melalui WA group.</li> <li>■ Peserta didik menyimak tujuan pelajaran yang disampaikan guru melalui WA group.</li> <li>■ Peserta didik mengisi Ceklis kehadiran PJJ melalui googleform</li> </ul>	20 menit
<b>Inti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Peserta didik membaca teks melalui teks yang di post di Googleclassroom tentang tokoh penemu michael faraday</li> <li>■ Peserta didik mengerjakan tugas berdasarkan teks tokoh penemu michael faraday</li> <li>■ Peserta didik mengamati gambar rangkaian dan komponen-komponen senter</li> <li>■ Peserta didik menuliskan komponen-komponen senter pada tabel tugas yang sudah dipost melalui Googleclassroom</li> <li>■ Peserta didik membuat rangkaian sederhana dengan bimbingan guru melalui Googleclassroom</li> <li>■ Peserta didik membuat peta pikiran tentang perbedaan sebelum dan sesudah adanya listrik</li> <li>■ Peserta didik mengupload tugas yang terdapat pada e modul melalui Googleform</li> </ul>	140 menit
<b>Penutup</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Peserta didik menyimak kesimpulan pembelajaran melalui WA Group</li> <li>■ Melakukan penilaian hasil belajar dari Google form dan E modul yang di upload oleh peserta didik</li> <li>■ Mengajak semua Peserta Didik melalui WAG berdo'a menurut agama dan keyakinan masing-masing (untuk mengakhiri kegiatan pembelajaran)</li> </ul>	20 menit

#### C. PENILAIAN PROSES DAN HASIL BELAJAR

Penilaian Sikap, di lakukan dengan observasi keaktifan PJJ

Penilaian Pengetahuan

Dengan Rubrik Penilaian

- B IND : menjawab pertanyaan berdasarkan teks
- IPA : melengkapi tabel komponen-komponen listrik
- IPS : menuliskan kehidupan sosial budaya sebelum dan setelah adanya listrik

## Lampiran RPP T3\_ST1\_PB1 LKPD 1

### Ayo Membaca



Tahukah kalian proses perjalanan arus listrik pada lampu-lampu di rumahmu? Bacalah teks berikut dalam hati! Pahami isinya dengan baik!



Sumber: [http://faradayclubaward.org/wp-content/uploads/2012/08/Michael\\_Faraday2.jpg](http://faradayclubaward.org/wp-content/uploads/2012/08/Michael_Faraday2.jpg) (21/4/2016; 17:12pm)

### Listrik, Pengubah Wajah Dunia

Listrik telah membawa banyak perubahan dalam kehidupan masyarakat di dunia. Michael Faraday adalah tokoh penemu arus listrik. Faraday lahir pada tahun 1791 di Newington, Inggris. Ia berasal dari keluarga miskin dan hanya sebentar merasakan pendidikan di sekolah. Dengan perjuangan keras dan semangat pantang menyerah, ia akhirnya berhasil membuat alat sederhana pertama yang dapat menghasilkan gelombang elektromagnetik. Tahukah kamu? Bagaimana perjalanan arus listrik hingga sampai ke rumahmu?

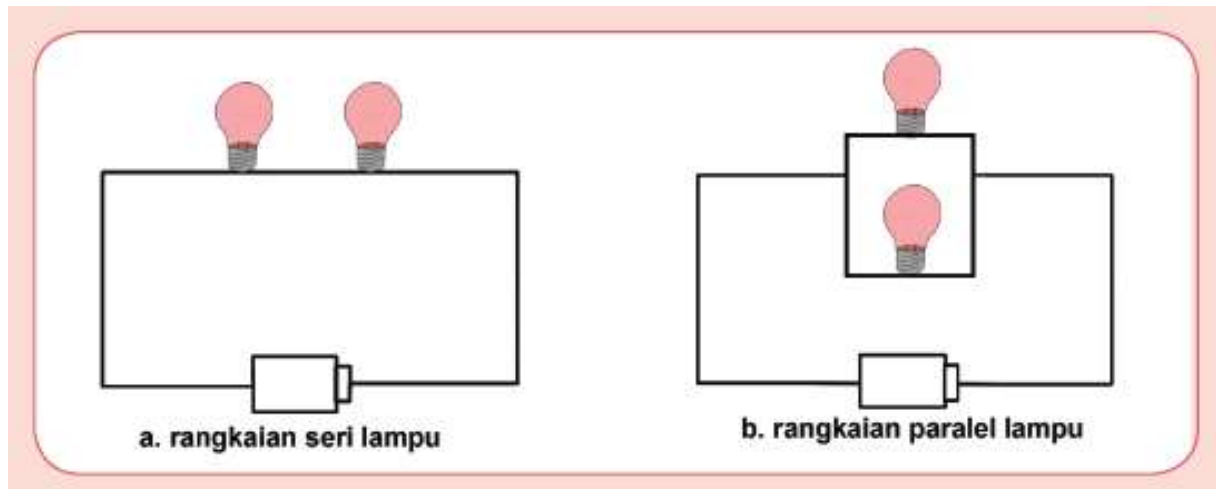
Arus listrik adalah gelombang elektromagnetik, yaitu gelombang yang dapat merambat meski tidak ada media perantara. Gelombang elektromagnetik terbentuk dari hasil perubahan medan magnet dan medan listrik yang terjadi terus menerus.

Proses tersebut kemudian memicu terjadinya arus yang kemudian kita kenal sebagai arus listrik. Arus listrik dihasilkan oleh generator raksasa pada pusat pembangkit listrik. Arus listrik tersebut disalurkan melalui jaringan listrik tegangan tinggi berupa jaringan kabel pada menara-menara tinggi yang menuju ke gardu-gardu penerima di berbagai daerah. Dari gardu-gardu penerima, arus listrik kemudian disalurkan ke rumah penduduk dan berbagai tempat yang memerlukan.

Arus listrik yang diterima di rumah kemudian disalurkan melalui rangkaian kabel listrik di dalam rumah. Rangkaian kabel tersebut umumnya berada di atap untuk tempat duduk lampu atau di dinding rumah untuk sakelar dan colokan listrik tempat menghubungkan beragam peralatan elektronik, seperti televisi, kipas angin, dan kulkas. Rangkaian listrik di dalam rumah dapat berupa rangkaian seri atau rangkaian paralel. Rangkaian seri dan paralel merupakan jenis-jenis rangkaian yang dipakai untuk menyambungkan dua ataupun lebih komponen listrik sehingga menjadi satu kesatuan utuh. Bila dilihat dari cara penyusunannya, rangkaian seri disusun dengan cara bersambung atau sejajar dan rangkaian paralel disusun berderet.

## Lampiran RPP T3\_ST1\_PB1

### LKPD 1



Contoh rangkaian seri dalam kehidupan sehari-hari adalah lampu senter. Rangkaian yang disusun seri pada lampu senter adalah baterai, karena hanya terdapat satu lampu pada senter. Hal tersebut yang menyebabkan lampu senter menyala sangat terang namun baterainya cepat habis. Rangkaian seri dan paralel juga bisa ditemui pada lampu-lampu di rumah.

Betapa penting peranan listrik bagi kehidupan manusia. Tanpa listrik, tentunya kita akan mendapatkan banyak kesulitan dalam mengerjakan aktivitas sehari-hari. Namun demikian, kita juga harus tetap bijaksana menggunakan listrik dalam kehidupan sehari-hari.

Teks tersebut terdiri atas 5 paragraf. Jawab pertanyaan berikut berdasarkan paragraf pada teks tersebut!

- Paragraf 1 : Apa topik masalah yang akan disampaikan oleh penulis?
- Paragraf 2:
  - a. Apa yang kamu ketahui tentang arus listrik?
  - b. Bagaimana proses perjalanan arus listrik dari pusat pembangkit hingga sampai di rumah penduduk? Jelaskan secara berurutan!
- Paragraf 3:
  - a. Apa yang terjadi dengan arus listrik saat tiba di rumah warga? Jelaskan secara berurutan!
  - b. Apa manfaat arus listrik setelah sampai ke setiap rumah warga?
  - c. Apa perbedaan rangkaian listrik seri dan paralel?
- Paragraf 4:

Apa kesimpulan dari isi teks tersebut?
- Paragraf 5:

Adakah pesan yang disampaikan oleh penulis? Jelaskan dengan singkat!

Tuliskan jawabanmu pada kolom berikut!



Rangkaian listrik pada senter terdapat pada baterai yang diletakkan sebaris. Pada rangkaian seri lampu, lampu-lampu juga diletakkan sejajar dalam satu baris. Arus listrik yang mengalir pada rangkaian seri hanya berada dalam satu aliran kabel yang menghubungkan semua lampu. Rangkaian seri lampu biasa terdapat pada hiasan lampu pohon natal.

Nah, sekarang kamu akan mencoba membuat rangkaian listrik sederhana seperti pada senter. Tentukan alat dan bahan yang diperlukan untuk membuat 1 rangkaian sederhana! Tuliskan pada tabel berikut!

Percobaan Membuat Rangkaian Listrik Sederhana			
	Nama bahan dan alat	Fungsi	Jumlah yang diperlukan
Bahan yang diperlukan			
Alat yang digunakan			



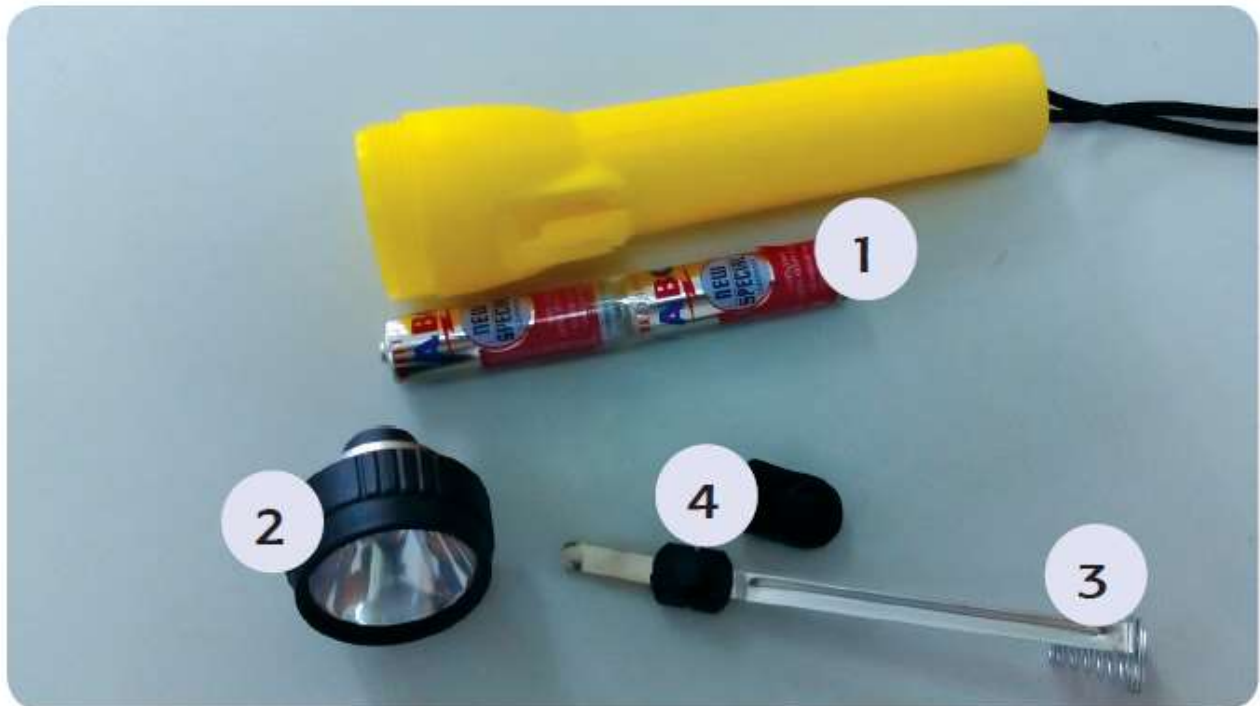
Lampiran RPP T3\_ST1\_PB1  
LKPD 2

Ayo Berdiskusi



Bongkarlah senter yang kamu miliki!

Amati komponen-komponen yang terdapat pada senter, seperti berikut ini:



Sumber: Dok. Kemendikbud

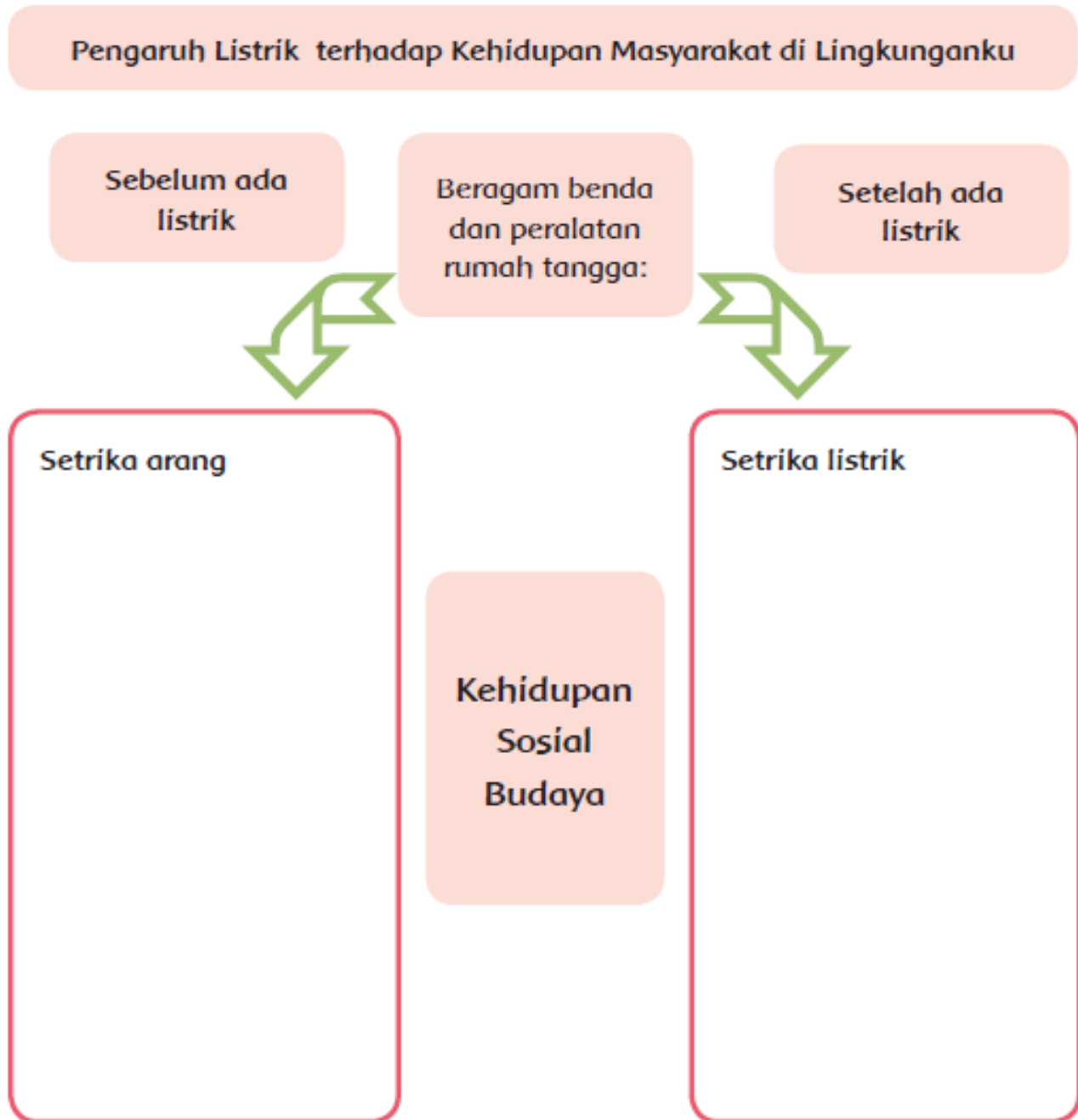
Kenali setiap bagian komponen tersebut kemudian tuliskan dalam tabel berikut beserta fungsinya!

Nomor	Nama Komponen	Fungsi Komponen

Lampiran RPP T3\_ST1\_PB1

LKPD 3

Tuliskan dalam peta pikiran berikut:



## Lampiran RPP T3\_ST1\_PB1

### DAFTAR NILAI SIKAP T1\_ST3\_PB4

Materi pokok : B IND, IPA, IPS

Nomor	Nama siswa	KEAKTIFAN			
		Tidak Aktif	Kurang Aktif	Aktif	Sangat Aktif
1	ADRIAN NARASENA AGUNG				
2	ALIN NUR HALIZA				
3	ANISA ANGGRAENI				
4	ARI MUHAMAD AKBAR				
5	ARLINA SALSA JULIANA				
6	ARZETA AYU RIZKIANA JISEL				
7	ASSYAFA LUTFIANA RUMJANAH				
8	AYI SOPIAN				
9	AZZAHRA ALISYA PUTRI				
10	CITRA AYU LESTARI				
11	DAFA AGUSTIAN				
12	DAVIN PRATAMA OCKTAVIAN				
13	DESI SULISTIANI				
14	HANIFAH SYIFA RAHMADINA				
15	KELVIN SULAEMAN				
16	M. DESTA RIZKY MAULANA				
17	MOCHAMAD ANGGAPRATAMA				
18	MUHAMAD YUSUF AL-HAKIM				
19	MUHAMMAD IRGI RAMADHANI				
20	MUHAMMAD REYHAN				
21	PILIA AYI MEI AKHIRIA				
22	PUTRI DINDA RAHAYU				
23	RAFFI MUHAMMAD IHSAN				
24	RAFKA PUTRA PRATAMA				
25	RAFLI HABIBUN NAZZAR				
26	RAISHA HANIFAH MUNIRA				
27	RANDY DWI PERMADI				
28	RIDWAN FADILLAH OKTAVIANA				
29	ROSITAWATI				
30	SALMA PUTRI ROBBANI				
31	SALWA DHIYANWAR				
32	SATRIA PUTRA PRATAMA				
33	SHEPIA DWI RIZKY SOSA				
34	SITI HASNA NURHAYATI				
35	SOPI AYU NAHDIAH				
36	SYAHRUL				
37	WAHYU ADAM				
38	YESI OKTAPIANI				
39	ZIDAN ARAPI				



Lampiran 5 RPP\_T3\_ST1\_PB1

DAFTAR NILAI T3\_ST1\_PB1

Materi pokok : B IND, IPA, IPS

Nomor	Nama siswa	MAPEL		
		B IND_3.2	IPA 3.4	IPS 3.2
1	ADRIAN NARASENA AGUNG			
2	ALIN NUR HALIZA			
3	ANISA ANGGRAENI			
4	ARI MUHAMAD AKBAR			
5	ARLINA SALSAL JULIANA			
6	ARZETA AYU RIZKIANA JISEL			
7	ASSYAFA LUTFIANA RUMJANAH			
8	AYI SOPIAN			
9	AZZAHRA ALISYA PUTRI			
10	CITRA AYU LESTARI			
11	DAFA AGUSTIAN			
12	DAVIN PRATAMA OCKTAVIAN			
13	DESI SULISTIANI			
14	HANIFAH SYIFA RAHMADINA			
15	KELVIN SULAEMAN			
16	M. DESTA RIZKY MAULANA			
17	MOCHAMAD ANGGAPRATAMA			
18	MUHAMAD YUSUF AL-HAKIM			
19	MUHAMMAD IRGI RAMADHANI			
20	MUHAMMAD REYHAN			
21	PILIA AYI MEI AKHIRIA			
22	PUTRI DINDA RAHAYU			
23	RAFFI MUHAMMAD IHSAN			
24	RAFKA PUTRA PRATAMA			
25	RAFLI HABIBUN NAZZAR			
26	RAISHA HANIFAH MUNIRA			
27	RANDY DWI PERMADI			
28	RIDWAN FADILLAH OKTAVIANA			
29	ROSITAWATI			
30	SALMA PUTRI ROBBANI			
31	SALWA DHIYANWAR			
32	SATRIA PUTRA PRATAMA			
33	SHEPIA DWI RIZKY SOSA			
34	SITI HASNA NURHAYATI			
35	SOPI AYU NAHDIAH			
36	SYAHRUL			
37	WAHYU ADAM			
38	YESI OKTAPIANI			
39	ZIDAN ARAPI			