

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Satuan Pendidikan : SMP Swasta PKMI Berastagi
 Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
 Kelas / Semester : IX / Ganjil
 Materi Pokok : Listrik Dinamis
 Sub Materi : Kuat Arus Listrik
 Pembelajaran ke : 1
 Alokasi Waktu : 1 x pertemuan

KOMPETENSI DASAR	
3.5 Menerapkan konsep rangkaian listrik, energi dan daya listrik, sumber energi listrik dalam kehidupan sehari – hari, termasuk sumber energi listrik alternatif, serta berbagai upaya menghemat energi listrik	
4.5 menyajikan hasil rancangan dan pengukuran berbagai rangkaian listrik	
A. TUJUAN PEMBELAJARAN	
1. Peserta didik dapat menjelaskan konsep Kuat Arus Listrik	
2. Peserta didik dapat menghitung Kuat Arus Listrik	
3. Melalui pengamatan beberapa rangkaian listrik peserta didik dapat menganalisis rangkaian tertutup dan rangkaian terbuka	
B. KEGIATAN PEMBELAJARAN	
Guru melakukan kegiatan Pembelajaran dengan Pendekatan Saintifik	
Pendahuluan 3 menit	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan Berdoa untuk memulai pembelajaran ✓ Memeriksa kehadiran peserta didik ✓ Menyampaikan Tujuan Pembelajaran
Inti 5 menit	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Peserta didik menyimak animasi “apa yang terjadi jika salar pada lampu di tekan? Faktor apa yang menyebabkan lampu menyala? ✓ Menjelaskan konsep Arus Listrik ✓ Menjelaskan persamaan Kuat Arus Listrik ✓ Menjelaskan rangkaian Tertutup dan rangkaian Terbuka melalui gambar.

Kegiatan Penutup 2 menit	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Guru dan peserta didik menarik kesimpulan tentang poin penting pada materi yang dipelajari ✓ Guru bertanya mengenai hal yang belum dipahami ✓ Guru membagikan LKPD untuk dikerjakan oleh siswa ✓ Guru menutup pembelajaran
C. PENILAIAN PEMBELAJARAN	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Penilaian Pengetahuan: Tes Tulis <ol style="list-style-type: none"> a. Apakah yang dimaksud dengan Kuat Arus Listrik? b. Sebuah kawat tembaga dialiri arus listrik 4 Ampere selama 10 menit. Muatan listrik yang mengalir pada kawat tersebut adalah ... 2. Penilaian Keterampilan: Unjuk Kerja 	

Mengetahui

Kepala SMP Swasta PKMI Berastagi

Berastagi, 07 April 2021

Guru Mata Pelajaran

ISKHANI V. PINEM, M.Pd

ISKHANI V. PINEM, M.Pd

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

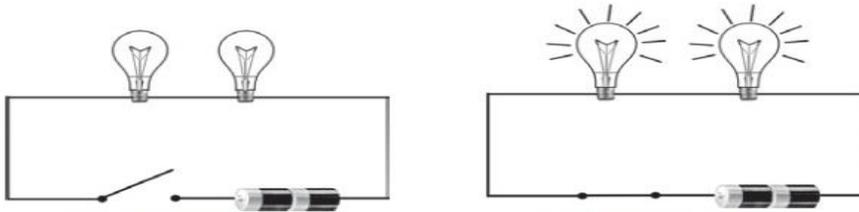
LKPD

Nama Siswa :

Kelas :

Materi : Kuat Arus Listrik

1. Perhatikan gambar rangkaian dibawah ini

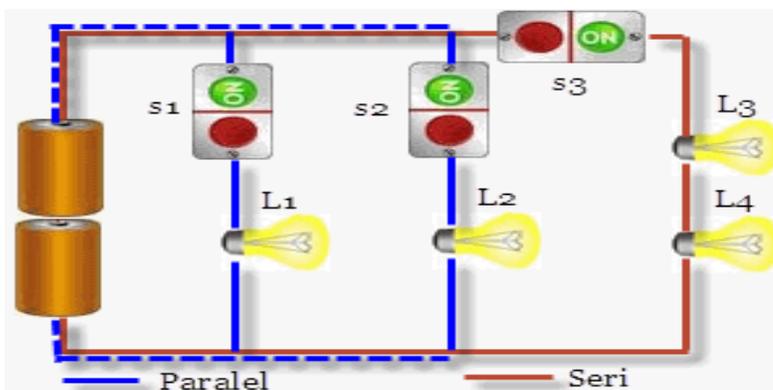


Jawablah pertanyaan berikut dengan teliti.

- a. Ketika saklar terbuka, apa yang terjadi pada lampu? Mengapa terjadi demikian?

- b. Ketika saklar terbuka, apa yang terjadi pada lampu? Mengapa terjadi demikian?

2. Perhatikan gambar dibawah ini.



Jawablah pertanyaan berikut dengan teliti

- a. Jika saklar 3 terbuka maka lampu manakah yang akan tetap hidup dan lampu yang akan padam?



- b. Jika saklar 2 terbuka maka lampu mana sajakah yang tetap menyala dan lampu yang akan padam?



SELAMAT BEKERJA