

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARGA TIGA
Mata Pelajaran	: IPA
Kelas/Semester	: IX/Satu
Materi Pokok	: Rangkaian listrik, Energi Listrik dan Penghematannya
Alokasi Waktu	: 5 x 40 Menit
Kompetensi Dasar	: Menerapkan konsep rangkaian listrik, energy dan daya listrik, sumber energi listrik dalam kehidupan sehari-hari termasuk sumber energy listrik alternatif, serta berbagai upaya menghemat energy listrik

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah melakukan proses pembelajaran ini, peserta didik diharapkan mampu untuk memahami konsep, menganalisis dan menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan materi Congratulation

B. Media Pembelajaran, Alat/Bahan & Sumber Belajar

Media	: lembar kerja siswa
Alat/Bahan	: laptop/infokus
Sumber Belajar	: Buku IPA ,Kemendikbud

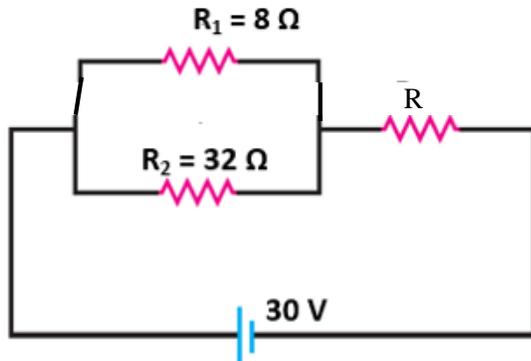
C. Langkah-langkah Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan	
Guru memberi salam kepada siswa, memeriksa kehadiran siswa dan menyampaikan tujuan materi yang akan dipelajari	
Kegiatan Inti	
Kegiatan Literasi	Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan terkait materi Rangkaian listrik, Energi Listrik dan Penghematannya
Critical Thinking	Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Rangkaian listrik, Energi Listrik dan Penghematannya
Collaboration	Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai Rangkaian listrik, Energi Listrik dan Penghematannya
Communication	Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan
Creativity	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait Rangkaian listrik, Energi Listrik dan Penghematannya. Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami
Kegiatan Penutup	
Guru mengevaluasi kerja peserta didik, menyimpulkan materi yang sudah disampaikan dan menyampaikan materi pertemuan berikutnya.	

D. Penilaian Hasil Pembelajaran

Penilaian Pengetahuan berupa tes tertulis pilihan ganda

1. Tiga Resistor dirangkai seperti gambar di bawah ini. Pada rangkain mengalir arus listrik sebesar 3 A. Nilai hambatan R adalah



- a. $3\ \Omega$
 - b. $3,6\ \Omega$
 - c. $4\ \Omega$
 - d. $4,8\ \Omega$
2. Sebuah lampu bertuliskan 220 Volt, 0,5 A digunakan selama 30 menit. Energi listrik yang digunakan lampu adalah
 - a. 180 kj
 - b. 198 kj
 - c. 330 kj
 - d. 350 kj

Penilaian Keterampilan berupa penilaian unjuk kerja, penilaian proyek, penilaian produk dan penilaian portofolio

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Margatiga, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran

Dra. SRI YATININGSIH
NIP. 19660128 200007 2 001

I WAYAN SUPARTA
NIP 19710515 199802 1 002

**PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG TIMUR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

SMP NEGERI 1 MARGA TIGA

Jln. Munjuk Tanjung Harapan Kec. Margatiga

JURNAL HARIAN MENGAJAR KELAS

MATA

PELAJARAN

IPA

NAMA GURU :

I WAYAN SUPARTA

SEMESTER

I(satu)

NIP

:

19710515 199802 1 002

NO	HARI/TGL	SUB MATERI POKOK	KELAS	JAM KE-	KET KEADAAN KELAS/SISWA	KETERANGAN KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR	TANDA TANGAN
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							