

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMP Negeri 4 Kuningan
Kelas / Semester	: IX (Sembilan) / Ganjil
Tema	: Aspek Rekayasa
Kompetensi Dasar	: 3.1 dan 4.1
Sub Tema	: Prinsip Kelistrikan dan Instalasi Listrik Rumah Tangga
Pembelajaran ke	: 7 (tujuh)
Alokasi waktu	: 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran dengan menggunakan pendekatan *saintifik* model pembelajaran proyek atau *project based learning* peserta didik diharapkan dapat :

1. Memahami komponen instalasi listrik rumah tangga
2. Bersikap rasa ingin tahu, jujur, disiplin dan menjaga kebersihan serta kesehatan masing-masing.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### » Kegiatan Pendahuluan

1. Peserta didik mengucapkan salam dan berdoa berdoa
2. Guru memeriksa kehadiran peserta didik, kerapian meja dan kursi, kebersihan kelas dan memastikan semua kesiapan peserta didik untuk buku tulis dan sumber belajar.
3. Guru mereview kembali materi pelajaran sebelumnya dan menanyakan tentang kesulitan peserta didik dalam mengerjakan tugas rumah yang telah diberikan oleh guru pada pertemuan sebelumnya.
4. Guru menyampaikan Kompetensi Dasar, Tujuan Pembelajaran, Langkah Kegiatan Pembelajaran dan Teknik Penilaian yang akan digunakan.

#### » Kegiatan Inti

1. Peserta didik secara berkelompok, mengamati berbagai komponen instalasi listrik seperti bargainer, pengaman listrik, sakelar, stop kontak, steker dan kabel yang sudah difasilitasi oleh guru.
2. Sambil melakukan proses pengamatan guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk bertanya.
3. Guru memandu peserta didik untuk mengerjakan lembar kerja 1. Untuk membantu pengisian, peserta didik menggunakan referensi dari buku yang tersedia atau di perpustakaan.
4. Kelompok peserta didik yang paling cepat menyelesaikan tugasnya diminta melakukan presentasi di depan kelas. Peserta didik lainnya menyimak dan memberikan masukan atau tanggapan.
5. Guru memandu jalannya presentasi dan diskusi antar siswa, melakukan konfirmasi dan menyimpulkan hasilnya.

#### » Kegiatan Penutup

1. Peserta didik melakukan refleksi dengan panduan guru untuk mengevaluasi seluruh aktivitas pembelajaran serta menyimpulkan manfaat hasil pembelajaran yang telah dilaksanakan.
2. Peserta didik menerima tugas dari guru untuk melakukan pengamatan terhadap komponen listrik yang terdapat pada setiap ruangan di rumah, dikerjakan dengan LK 2.
3. Kegiatan penutup diakhiri dengan peserta didik menerima informasi dari guru tentang materi/kompetensi yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya yakni merancang papan instalasi rumah.
4. Peserta didik melakukan salam sesuai budaya sekolah mengucapkan terima kasih.

### **C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

1. Sikap (Spiritual dan Sosial) : Observasi/ Pengamatan dalam proses pembelajaran
2. Pengetahuan : Tes Lisan dan pengisian Lembar Kerja
3. Keterampilan : Pembuatan Proyek

**Mengetahui**  
**Kepala SMP**

**Drs. Cucu Rojikin, M.Si**  
**NIP. 19660413 199503 1001**

**Kuningan, 22 Mei 2021**

**Guru Prakarya**

**Ana Daniyati Hidayat, S.Pd**  
**NIP. 19850703 200902 2001**

a. Sikap (Spiritual dan Sosial)

**JURNAL HARIAN**

SEKOLAH : SMP N 4 Kuningan  
MATA PELAJARAN : Prakarya  
KELAS/SEMESTER : Kelas IX/ Lima  
TAHUN PELAJARAN : 2020/21

<b>NO</b>	<b>WAKTU</b>	<b>NAMA SISWA</b>	<b>CATATAN PERILAKU</b>	<b>BUTIR SIKAP</b>	<b>TTD</b>	<b>TINDAK LANJUT</b>
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
Dst						
..						

b. Pengetahuan

No	Teknik	Bentuk Instrumen	Butir Instrumen	Waktu Pelaksanaan	Keterangan
1	Lisan	Pertanyaan (lisan) dengan jawaban terbuka	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siapakah yang bisa menjelaskan apa yang dimaksud dengan kelistrikan?</li> <li>2. Siapakah yang bisa menjelaskan apa yang termasuk komponen listrik rumah?</li> <li>3. Siapakah yang bisa menjelaskan manfaat listrik untuk kehidupan manusia ?</li> </ol>	Saat pembelajaran berlangsung	Penilaian untuk pembelajaran ( <i>assessment for learning</i> )
2	Penugasan	Tugas tertulis berbentuk esei,	Buatlah rangkaian papan instalasi listrik dengan sakelar !	Saat pembelajaran berlangsung	Penilaian untuk pembelajaran ( <i>assessment for learning</i> ) dan sebagai pembelajaran ( <i>assessment as learning</i> )
3	Tertulis	Pilihan Ganda		Setelah pembelajaran usai	Penilaian pencapaian pembelajaran ( <i>assessment of learning</i> )
4	Portofolio	Sampel pekerjaan terbaik hasil dari penugasan atau tes tertulis	Buatlah laporan pembuatan rangkaian papan instalasi listrik dengan sakelar !	Saat pembelajaran usai	Data untuk penulisan deskripsi pencapaian pengetahuan ( <i>assessment of learning</i> )

c. Keterampilan

No	Teknik	Bentuk instrumen	Butir Instrumen	Waktu Pelaksanaan	Keterangan
1	Proyek	Tugas membuat produk	Buatlah rangkaian papan instalasi listrik dengan sakelar sesuai dengan rancangan yang dibuat !	Selama pembelajaran berlangsung	Penilaian untuk, sebagai, dan/atau pencapaian pembelajaran

					(assessment for, as, and of learning)
2	Portofolio	Sampel produk terbaik dari tugas atau proyek	Buatlah laporan pembuatan rangkaian papan instalasi listrik dengan sakelar yang telah kalian praktikkan!	Saat pembelajaran usai	Penilaian untuk pembelajaran dan sebagai data untuk penulisan deskripsi pencapaian keterampilan

Nama Kelompok/ Kelas : .... / ....  
 Ketua : ....  
 Sekretaris : ....  
 Anggota : 1. ....  
 2. .... dst

NO	Komponen Instalasi Listrik	Manfaat	Kekurangan
1	Bargainser		
2	Pengaman Listrik		
3	Sakelar		
4	Stop Kontak		
5	Steker		
6	Kabel		
7			
8			
9			
10			

Ungkapkan perasaan/ komentar ananda setelah melakukan kegiatan menganalisis Komponen Instalasi Listrik Rumah Tangga.

.....  
 .....  
 .....

**LK.2 Menganalisis Sintem Instalasi Jaringan Listrik Rumah Tangga**

Nama Peserta Didik :

Kelas :

Pilih dua ruangan yang ada dirumah yang terdapat jaringan listrik. Lakukan analisis sistem instalasi rumah dengan komponen intalasi listrik yang ada. Tuliskan pada lembar kerja yang ada !

Nama Ruangan dalam rumah	Komponen Listrik yang digunakan	Fungsi Komponen Listrik pada Ruangan tersebut

Ungkapkan perasaan/ komentar ananda setelah melakukan kegiatan menganalisis Instalasi Listrik Rumah Tangga.

.....  
 .....  
 .....