

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

Satuan Pendidikan : SMP
Mata Pelajaran : IPA
Materi : Listrik Dinamis

Kelas/Semester : IX / 2
Alokasi Waktu : 4 JP X 40 menit
(2 Pertemuan)

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui Pembelajaran Berbasis Proyek peserta didik dapat :

1. Mempresentasikan miniatur rumah beserta rangkaian instalasi listriknya di depan kelas.
2. Menjelaskan hubungan antara daya listrik, energi listrik, dan satuannya.

B. Kegiatan Pembelajaran

No.	Komponen	Waktu	Kegiatan
1.	Pendahuluan	10 '	Pertemuan Pertama <i>Start With the Essential Question</i> <ul style="list-style-type: none">• Guru menjelaskan tujuan pembelajaran• Mengapa kita butuh listrik ?
2.	Kegiatan Inti	70 '	<i>Design a Plan for the Project</i> <ul style="list-style-type: none">• Guru membantu siswa membentuk kelompok yang beranggotakan 3-4 siswa.• Guru membantu kelompok menentukan judul proyek yang sesuai dengan materi dan permasalahannya <i>Create a Schedule</i> <ul style="list-style-type: none">• Guru dan siswa sepakat menyusun jadwal aktivitas dalam menyelesaikan proyek dan disepakati proyek harus selesai pada pertemuan selanjutnya.
		70'	Pertemuan Kedua <i>Monitor the Students and the Progress of the Project</i> <ul style="list-style-type: none">• Guru melakukan monitor terhadap aktivitas siswa selama menyelesaikan proyek. <i>Assess the outcome</i> <ul style="list-style-type: none">• Guru meminta masing-masing kelompok secara bergantian untuk mempresentasikan hasil proyek yang telah diselesaikan dan kelompok lain diminta untuk menanggapi.• Guru melakukan penilaian untuk dalam mengukur ketercapaian standar dan tujuan pembelajaran.
3.	Penutup	10'	<i>Evaluation the Experince</i> <ul style="list-style-type: none">• Guru dan siswa melakukan evaluasi dan refleksi dari hasil proyek yang telah dikerjakan dan didiskusikan bersama.

C. Penilaian

- Pengetahuan : Tes tulis
- Keterampilan : Praktik
- Sikap : Lembar Observasi

Jember, Pebruari 2020
Guru Mata Pelajaran IPA

Muh. Zainuri, S.Pd., M.Pd
NIP. 19760426 200012 1 001