

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