

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Kalawat

Mata Pelajaran : IPA

Kelas / Semester : IX / Ganjil

Materi Pokok : Energi dan Daya Listrik

Alokasi Waktu : 1 x 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menyebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi besar energi listrik
2. Siswa dapat menentukan besar energi listrik terpakai dalam kehidupan sehari-hari kaitannya dengan pembayaran rekening listrik.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan
 - a. Membuka pelajaran dengan memberikan salam dan mengajak untuk memulai pelajaran dengan berdoa bersama sesuai agama masing-masing, mengecek kehadiran siswa, membagi siswa dalam kelompok.
 - b. Memberi semangat kepada siswa bahwa pembelajaran hari ini pasti menarik dan menyenangkan.
 - c. Menyampaikan apersepsi terkait materi.
 - d. Menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan kali ini.
2. Kegiatan Inti
 - a. Guru menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi besar energi listrik terpakai

- b. Siswa mengamati alat peraga yang menunjukkan contoh pemakaian energi listrik dari beberapa alat listrik
- c. Siswa secara berkelompok berdiskusi untuk menentukan besar energi listrik terpakai dan biaya rekening listrik yang harus dibayarkan dalam 1 bulan melalui lembar kerja yang dibagikan
- d. Guru menanyakan hasil diskusi masing-masing kelompok dan mengumpulkan kembali lembar kerja untuk dinilai.

3. Penutup

- a. Guru dan siswa melakukan refleksi tentang kegiatan pembelajaran
- b. Guru dan siswa bersama-sama menyimpulkan materi pembelajaran hari ini
- c. Guru menyampaikan materi/rencana pembelajaran yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya
- d. Menutup pembelajaran dengan berdoa bersama.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap

- Teknik dan bentuk penilaian
Pengamatan / observasi

2. Penilaian Pengetahuan

- Teknik / Bentuk Penilaian
Penugasan/Lembar Kerja

3. Penilaian Keterampilan

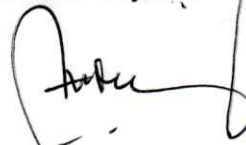
- Teknik penilaian : Unjuk Kerja

Mengetahui
Kepala Sekolah



Dra. Sherly Fera Dajoh, M.Pd
NIP. 196409232000122002

Airmadidi, 17 Februari 2021
Guru Mata Pelajaran



Dra. Renny Theodora Onthoni, M.M.
NIP. 196902182000122005

LAMPIRAN

1. Penilaian Sikap

No	Nama Siswa	Sikap			
		Percaya Diri	Disiplin	Tanggung Jawab	Kerja sama

Skala penilaian

- 1 : Kurang
- 2 : Cukup
- 3 : Baik
- 4 : Sangat Baik

2. Penilaian Pengetahuan

- a. Sebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi besar energi listrik terpakai.
- b. Sebuah rumah menggunakan 4 lampu @ 25 Watt dan Sebuah TV 60 Watt. Setiap hari rata-rata dinyalakan 5 jam. Jika harga 1 KWh Rp 200, maka berapakah biaya listrik yang harus dibayar selama 1 bulan (30 hari)

3. Penilaian Keterampilan

No	Nama Siswa	KRITERIA				
		Hal yang dilakukan Untuk hemat energi listrik di sekolah	Hal yang dilakukan Untuk hemat energi listrik di rumah	Menceritakan dengan jelas	Lancar Dalam Penyampaian	Predikat
1						
2						
3						

Penilaian

Sangat baik : mencapai 4 kriteria

Baik : mencapai 3 kriteria

Cukup : mencapai 2 kriteria

Kurang : mencapai 1 kriteria