

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMPIT HIDAYAH KLATEN

Kelas / Semester : VII/ Ganjil

Tema : Energi Dalam Sistem Kehidupan

Sub Tema : Memahami konsep energi

Pembelajaran ke : 1

Alokasi waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Menuntun peserta didik untuk mengamati (membaca) permasalahan, menganalisis, menuliskan penyelesaian, dan mempresentasikan hasilnya di depan kelas tentang materi energi dalam sistem kehidupan dengan penuh rasa ingin tahu, disiplin, percaya diri selama proses pembelajaran dan bekerjasama dengan kelompok.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. PENDAHULUAN

- Peserta didik Bersama guru melakukan doa Bersama
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan materi yang akan diberikan

2. KEGIATAN INTI

- Peserta didik dengan bimbingan guru melakukan pengamatan tentang sampel alat yang diperagakan guru tentang konsep energi dan sumber energi.
- Guru memberikan kesempatan peserta didik untuk mengajukan pertanyaan tentang materi tersebut, misal;
 - ✓ Kenapa kipas portable bisa bergerak
 - ✓ Apa yang dimaksud energi
 - ✓ Apa saja macam – macam energi
- Peserta didik diminta membentuk kelompok dengan anggota 3-4 siswa lalu mendiskusikan dalam kelompok untuk menyelesaikan permasalahan.
- Peserta didik menyajikan secara tertulis dan mempresentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas secara bergantian lalu ditanggapi oleh kelompok lain.

3. PENUTUP

- Peserta didik melakukan refleksi dengan dibimbing oleh guru terhadap hasil diskusi yang telah dilaksanakan

- Peserta didik dibimbing guru untuk melakukan penilaian dan evaluasi
- Guru menyampaikan materi pembelajaran yang akan dibahas untuk pertemuan selanjutnya dan bersama peserta didik berdoa sebagai penutup belajar.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Pengetahuan

LEMBAR PENILAIAN PENGETAHUAN TERTULIS (Bentuk Uraian)

Soal Tes Uraian

1. Apa yang kamu pahami tentang energi?
2. Sumber energi dibedakan menjadi 2 yaitu?
3. Berilah 4 contoh sumber energi dapat diperbarui
4. Sebutkan 4 jenis energi yang ada disekitarmu
5. Apa yang kamu ketahui tentang energi kinetic? Beri 1 contohnya

Kunci Jawaban Soal Uraian dan Pedoman Penskoran

Alternatif jawaban	Penyelesaian	Skor
1	Kemampuan untuk melakukan usaha	2
2	1. Energi dapat diperbarui 2. Energi tidak dapat diperbarui	2
3	1. matahari 2. Energi gerak Angin 3. Energi gerak air 4. tumbuhan	2
4	1. energi cahaya 2. energi panas 3. energi bunyi 4. energi listrik	2
5	Energi yang dimiliki benda bergerak Contoh: mobil melaju	2
	Jumlah	10

Nilai = Jumlah skor yang diperoleh x 10



Kepala Sekolah

Adi Kurniawan, M.Pd
NIPY. 230289021419

Klaten ,Mei 2021

Guru bidang studi

Rindang Karyawati, S.Pd
NIPY. 151081031003