

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah	: SMP IT Cahaya Insani
Mata Pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas / Semester	: VII/Ganjil
Tema	: Energi Dalam Sistem Kehidupan
Sub Tema	: Sumber energi
Alokasi Waktu	: 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan konsep energi
2. Peserta didik dapat menjelaskan sumber-sumber energi.

B. Materi Pembelajaran

- Pengertian energi
- Berbagai Sumber Energi
 - Sumber energi Tak terbarukan
 - Sumber energi terbarukan

C. Kegiatan Pembelajaran

a. Kegiatan Pendahuluan (2 menit)

1. Guru melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan memeriksa kehadiran peserta didik
2. Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran.
3. Guru menyampaikan informasi tentang kegiatan yang akan dilakukan.

b. Kegiatan Inti (6 menit)

1. Guru menjelaskan tentang konsep energi kepada peserta didik
2. Guru menjelaskan tentang sumber energi tak terbarukan
3. Guru menjelaskan tentang sumber energi terbarukan

c. Kegiatan Penutup (2 menit)

1. Guru beserta peserta didik merefleksikan dan menyimpulkan hasil kegiatan pembelajaran.
2. Guru memberikan penugasan kepada Peserta Didik.
3. Guru Menyampaikan materi pertemuan berikutnya.

D. Penilaian

1. Jenis / tehnik penilaian dan bentuk instrumen

Jenis Penilaian	Teknik Penilaian	Instrumen	Bentuk Instrumen
Sikap	-	-	Jurnal
Pengetahuan	Tes tertulis	Lembar tes tulis	Uraian

2. Instrumen penilaian

a). Sikap

Teknik Penilaian : -

Instrumen : -

Bentuk Instrumen : Jurnal

NO	HARI/TANGGAL	NAMA PESERTA DIDIK	CATATAN PERILAKU	BUTIR SIKAP	KET
1					
2					
3					
4					
5					

b). Pengetahuan

Teknik Penilaian : Tes tertulis

Instrumen : Lembar tes tulis

Bentuk Instrumen : Uraian

NO	Kompetensi Dasar	Indikator	Soal
1	3.5.Menganalisis konsep energi, berbagai sumber energi, dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari termasuk fotosintesis	3.5.1. Menjelaskan konsep energi dan sumber-sumber energi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jelaskan pengertian energi ! 2. Sebutkan contoh 3 sumber energi yang dapat diperbaharui! 3. Sebutkan 3 contoh sumber energi yang tidak dapat diperbaharui! 4. Mengapa manusia memerlukan energi?

No Soal	Kunci Jawaban	Skor
1	Energi adalah kemampuan untuk melakukan usaha (kerja). Energi memiliki berbagai bentuk seperti energi potensial, energi kinetik, dan energi mekanik.	5
2	Energi yang dapat diperbaharui <ul style="list-style-type: none"> ➤ Energi Matahari ➤ Pembangkit listrik tenaga air ➤ Energi angin ➤ Energi tidal 	5
3	Energi yang tidak dapat diperbaharui <ul style="list-style-type: none"> ➤ Minyak bumi ➤ Batu bara ➤ Gas Alam ➤ Energi nuklir 	5
4	Untuk melakukan aktivitas manusia memerlukan energi. Untuk berolahraga, belajar, dan beraktivitas lain manusia membutuhkan	5

	energi. Makanan merupakan sumber energi bagi tubuh manusia	
Skor Maksimum		20

Ket :

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah Skor yang diperoleh}}{\text{total skor maksimum}} \times 100$$

Juli 2021

Guru Mapel Ilmu Pengetahuan Alam

Linda Susanti, M.Pd.