

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
(SIMULASI MENGAJAR GURU PENGGERAK)

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI JEPON
Kelas/ Semester : VII/Ganjil
Tema : Energi Dalam Sistem Kehidupan
Subtema : Konsep energi, sumber energi, dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari- hari termasuk fotosintesis
Pembelajaran Ke 1
Alokasi Waktu : 1 x 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan menggunakan model *Discovery Learning* peserta didik diharapkan:

- dapat menjelaskan konsep energi
- sumber energi dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan (2 Menit)
1. Mengucapkan salam pembuka 2. Berdoa sebelum pelajaran dimulai 3. Memeriksa kehadiran peserta didik 4. Guru memberi motivasi kepada peserta didik agar tetap semangat belajar dalam situasi apapun 5. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran sesuai dengan topik materi hari ini
Kegiatan Inti (6 Menit)
1. Mengamati -Guru menjelaskan secara singkat materi energi dalam sistem kehidupan -Guru membagi peserta didik dalam kelompok belajar -Peserta didik mengamati gambar yang ditampilkan di depan kelas yaitu gambar nasi/roti, pakaian yang dijemur 2. Menanya -Peserta didik diberikan kesempatan bertanya mengenai gambar nasi dan pakaian yang dijemur, seperti : ‘Apa yang kamu rasakan setelah makan nasi pecel? Apa yang terjadi pada pakaian yang dijemur diterik matahari?’ -Guru membagikan bahan ajar dan LKPD kepada peserta didik 3. Mengumpulkan Informasi -Peserta didik membaca bahan ajar tentang materi energi dalam sistem kehidupan -Guru membimbing peserta didik cara mengerjakan LKPD -Peserta didik berdiskusi dalam kelompok belajar mengerjakan LKPD tentang bentuk bentuk energi dan perubahannya 4. Mengolah Informasi -Peserta didik berdiskusi untuk menganalisis apa saja bentuk- bentuk energi dan perubahan energi dalam kehidupan sehari - hari 5. Mengkomunikasikan hasil - Peserta didik mempresentasikan hasil diskusi di depan kelas secara bergiliran dengan mengutus perwakilan kelompok dan kelompok lain menyimak pemaparan kelompok yang tampil.
Kegiatan Penutup (2 Menit)
-Guru memberikan penghargaan kepada kelompok dengan kinerja yang baik -Guru dan peserta didik melakukan refleksi terhadap materi yang dipelajari -Guru memberikan penguatan materi yang dipelajari -Guru menutup kegiatan belajar dengan mengucapkan salam

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Pengetahuan : Tes tulis bentuk uraian
2. Penilaian Keterampilan : Observasi dalam pembelajaran
3. Penilaian Sikap : Observasi selama pembelajaran

Kepala SMP N 1 JEPON

Joko Adi Kuncoro, S.Pd., M.M.
NIP 196307281985011001

Blora, 13 Januari 2022
Guru Mata Pelajaran IPA

Akhmad Choirul Anam, S.Pd.
NIP -

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

Mata Pelajaran : IPA
Tujuan Pembelajaran : 1. Menjelaskan bentuk bentuk energi
2. Menjelaskan sumber energi dan perubahan energi

Amatilah gambar berikut ini!

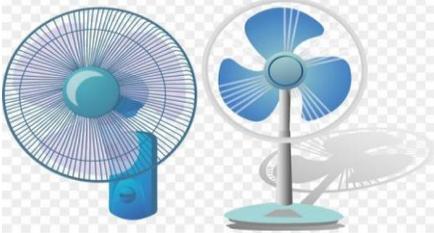
1. Tuliskan bentuk- bentuk energi dalam gambar berikut !

		
<p>https://www.google.com/ url?sa=i&url=https%3A%</p> <p>.....</p>	<p>https://www.google.co m/url?sa=i&url=https%</p> <p>.....</p>	<p>https://www.goo gle.com/url?sa=i</p> <p>.....</p>

2. Tuliskan sumber-sumber energi berikut ini!

		
<p>https://www.google.com/ url?sa=i&url=https%3A</p> <p>.....</p>	<p>https://www.google.com/ur l?sa=i&url=http%3A%2F</p> <p>.....</p>	<p>https://www.google.com /url?sa=i&url=https%3A</p> <p>.....</p>

3. Tuliskan perubahan energi yang terjadi pada gambar berikut ini!

	
<p>.....</p>	<p>.....</p>
	
<p>.....</p>	<p>.....</p>
	
<p>.....</p>	<p>.....</p>

4. Buatlah kesimpulan dari pengamatan gambar yang sudah kamu lakukan tentang energi! Kemudian presentasikan hasil kesimpulanmu di depan kelas!

PENILAIAN PENGETAHUAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Jepon
Kelas/ Semester : VII/Ganjil
Tema : Energi Dalam Sistem Kehidupan
Subtema : Konsep energi, sumber energi, dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari- hari termasuk fotosintesis

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar dan jelas!

1. Tuliskan pengertian energi!
2. Tuliskan bentuk-bentuk energi!
3. Tuliskan empat sumber energi!
4. Tuliskan contoh perubahan energi yang kamu ketahui!

PENILAIAN KETERAMPILAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Jepon
Kelas/ Semester : VII/Ganjil
Tema : Energi Dalam Sistem Kehidupan
Subtema : Konsep energi, sumber energi, dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari- hari termasuk fotosintesis

NO	NAMA SISWA	ASPEK PENILAIAN				Predikat
		Kemampuan Bekerja Sama	Keaktifan dalam kelompok	Kemampuan menjelaskan kepada teman	Kekompakan	
1						
2						
3						

Pedoman penskoran

- 4 = sangat kompak/ sangat aktif/ sangat mampu
3 = kompak/ aktif/ mampu
2 = kurang kompak/ kurang aktif/ kurang mampu
1 = tidak kompak/tidak aktif/ tidak mampu

PENILAIAN SIKAP

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Jepon
Kelas/ Semester : VII/Ganjil
Tema : Energi Dalam Sistem Kehidupan
Subtema : Konsep energi, sumber energi, dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari- hari termasuk fotosintesis

NO	NAMA SISWA	KERJA SAMA	KOMUNIKATIF	RASA INGIN TAHU	SANTUN	KETERANGAN
1						
2						
3						

Kolom aspek perilaku diisi dengan angka yang sesuai dengan kriteria berikut :

- 80-100 = sangat baik
55-75 = baik
26-50 = cukup
0-25 = kurang