

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMPN 2 Tempuran Magelang
Kelas / Semester : VII / 1
Tema : Energi
Sub Tema : Perubahan Bentuk Energi
Pembelajaran ke : 2
Alokasi waktu : 10 menit

Kompetensi Dasar :

3.5 Menganalisis konsep energy, berbagai sumber energy, dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari termasuk fotosintesis

4.5 Menyajikan hasil percobaan tentang perubahan bentuk energy, termasuk fotosintesis

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran siswa dapat :

1. Menyebutkan 3 contoh perubahan bentuk energi dengan benar
2. Menjelaskan 3 contoh perubahan energi yang dengan benar

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Aktivitas Pembelajaran	Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Guru membuka pelajaran dengan mengucapkan salam dan mengajak siswa berdoa.2. Guru menanyakan kesehatan siswa dan menekankan untuk selalu menjaga kesehatan dan menjaga protokol kesehatan.3. Guru membagi siswa dalam 4 kelompok4. Guru menyampaikan materi pembelajaran Perubahan Bentuk Energi dan tujuan pembelajaran5. Guru menanyakan kepada siswa materi sebelumnya (apersepsi)6. Guru memberikan motivasi kepada siswa setelah menjawab pertanyaan dan mengajak untuk mengikuti pembelajaran saat ini	2 menit
Kegiatan Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Mengamati Guru membagikan LKS Perubahan Bentuk Energi dan meminta siswa untuk mengerjakan2. Menanya Memberikan kesempatan kepada siswa untuk menanggapi atau menanyakan LKS yang diberikan guru.3. Mengumpulkan data Guru memfasilitasi siswa untuk mengerjakan LKS dengan benar4. Mengasosiasi Guru melakukan pengecekan hasil pengerjaan LKS dan memastikan alur logika yang ditulis siswa di LKS sudah benar5. Mengkomunikasikan	6 menit

	Guru memberi kesempatan siswa untuk menyampaikan hasil kerja kelompoknya	
Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru mengajak siswa untuk membuat kesimpulan materi pembelajaran 2. Guru melakukan refleksi pengalaman belajar dan mengajar 3. Guru melakukan penilaian secara lisan 4. Guru menutup pembelajaran dengan berdoa 	2 menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Aspek	Teknik	Bentuk
Sikap	Observasi	Lembar Observasi
Pengetahuan	Tes Lisan	Daftar Pertanyaan
Keterampilan	Unjuk Kerja	Lembar Check List

Sumber Belajar : LKS dan Buku Siswa

Tempuran, 17 Juli 2021

Mengetahui

Kepala SMPN 2 Tempuran

Guru Mata Pelajaran

Sudiyatno, S.Pd

NIP. 19640919 199103 1 010

Ahmad Agus Setyawan, S.Pd

NIP. 19741218 200604 1 009

Lembar Kerja Siswa Perubahan Bentuk Energi

Kompetensi Dasar :

3.5 Menganalisis konsep energy, berbagai sumber energy, dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari termasuk fotosintesis

4.5 Menyajikan hasil percobaan tentang perubahan bentuk energy, termasuk fotosintesis

Tujuan

1. Siswa dapat menyebutkan contoh perubahan energi
2. Siswa dapat menjelaskan perubahan bentuk energi

Kegiatan Siswa

1. Perhatikan 6 gambar dibawah ini !



Daftar Pertanyaan

1. Sebutkan 3 contoh benda yang dapat dijadikan sampel perubahan bentuk energi !
2. Sebutkan 1 contoh bagaimana perubahan bentuk energi terjadi dalam benda !
3. Jelaskan bagaimana energi dapat berubah dari satu bentuk ke bentuk lain !

Lembar Observasi Siswa

No	Nama Siswa	Disiplin	Tanggung jawab	Kerjasama	Hormat kepada Guru	Tanggung Rasa
1						
2						
3						
4						

Catatan : pada kolom sikap ditulis dengan angka dengan ketentuan

- 1 : Tidak teramati
- 2 : Teramati sebagian
- 3 : Aktif teramati

Lembar Check List Kinerja Siswa

No	Nama Siswa	Menyiapkan Alat Tulis	Membaca LKS dengan seksama	Melakukan Diskusi dengan kelompok	Mengerjakan LKS tepat waktu	Mengerjakan LKS seluruhnya
1						
2						
3						
4						

Keterangan : jika dilakukan ditulis (v) jika tidak dilakukan ditulis (x)