

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SD Negeri Kadirejo 02
Kelas/Semester : III/2
Tema : Energi dan Perubahannya
Sub Tema : Perubahan Energi
Pembelajaran ke : 2
Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan mengamati teks bacaan, peserta didik dapat menyebutkan perubahan energi dengan benar.
2. Melalui kegiatan mengamati video, peserta didik mampu menyusun dan menyampaikan kembali informasi terkait perubahan energi menggunakan kalimat sendiri dengan benar.
3. Melalui kegiatan mengamati teks dan mendengar penjelasan guru, peserta didik dapat mengidentifikasi kewajiban-kewajiban yang terkait perubahan energi dengan benar.
4. Melalui kegiatan memperhatikan penjelasan guru, peserta didik dapat menentukan perilaku yang menunjukkan perubahan energi di rumah dengan benar.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi	Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Salam. Menanyakan kabar, dan presensi.2. Berdoa3. Motivasi dan penyampaian tujuan pembelajaran	3 menit
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik mengamati matrik teks bacaan.2. Peserta didik mengamati video yang diberikan guru tentang perubahan energi https://www.youtube.com/watch?v=L9BRwFWxams3. Peserta didik diminta membentuk kelompok terdiri atas maksimal 4 orang4. Peserta didik diminta mengumpulkan informasi terkait perubahan energi.5. Peserta didik menyimak penjelasan guru tentang bagaimana sebaiknya manusia menggunakan energi yang dimilikinya.6. Guru memberikan contoh tentang orang-orang yang menggunakan energinya untuk hal-hal yang bermanfaat.7. Peserta didik mengerjakan evaluasi yang diberikan guru.	5 menit
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik merefleksi pembelajaran2. Guru memberi penguatan dan simpulan3. Tindak lanjut.4. Berdoa.	2 menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian sikap
2. Penilaian pengetahuan
3. Penilaian keterampilan

Mengetahui
Kepala sekolah

Pabelan, 6 Januari 2022
Pengajar

Siti Sholehah S.Pd
NIP: 196201121982012004

Siti Maesaroh S.Pd
NIP: 197308212007012007

Lampiran

Penilaian

1. Teknik

a. Sikap (Spritual dan Sosial)

Mencatat hal-hal positif atau negatif yang ditunjukkan peserta didik (Jurnal).

b. Pengetahuan

Indikator	Teknik	Instrumen
Mengidentifikasi dan menyebutkan perubahan energi	Tes Tertulis	Soal

c. Keterampilan

Indikator	Teknik	Instrumen
Membaca teks pendek	Penugasan	Tugas

2. Bentuk

a. Sikap

Jurnal Penilaian Sikap

No	Nama	Catatan	Spiritaul/Sosial	Tidak Lanjut

b. Pengetahuan

Soal:

Sebutkan perubahan energi listrik

Kunci jawaban:

1. Perubahan energi listrik menjadi energi gerak
2. Perubahan energi listrik menjadi energi panas
3. Perubahan energi listrik menjadi energi cahaya
4. Perubahan energi listrik menjadi energi bunyi

Kriteria Penilaian:

Nilai = Betul x 20

c. Keterampilan

Tugas:

Bacalah teks pendek dengan tema Energi dan Perubahannya!

Format Penilaian:

No	Nama	Aspek				Jumlah Skor	Nilai
		Lafal	Tanda Baca	Intonasi	Perolahan kata dalam 1 menit		

Kriteria Penilaian:

Skor	Sebutan	Aspek			
		Lafal	Tanda Baca	Intonas	Perolehan Kata dalam 1 menit
4	Sangat Baik	Lafal sangat jelas	86%-100% tanda baca benar	86%-100% tepat	≥ 125 kata
3	Baik	Lafal jelas	76%-85% tanda baca benar	76%-85% tepat	100-124 kata
2	Cukup	Lafal cukup jelas	66%-75% tanda baca benar	66%-75% tepat	75-99 kata
1	Perlu Pendampingan	Lafal kurang jelas	$< 66\%$ tanda baca benar	$< 66\%$ tanda baca benar	< 75 kata

Nilai:

Nilai = Jumlah Skor x 5

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Bacalah bacaan berikut dengan saksama!

Perubahan Energi di Lingkungan Sekitar

Pada siang hari, Ibu guru mengajak semua Peserta didik belajar di taman sekolah agar tidak jenuh. Ibu guru menyampaikan materi tentang perubahan energi yang terjadi di sekitar lingkungan kita. Ternyata banyak sekali perubahan energi di sekitar kita, di antaranya adalah sebagai berikut.

1. Perubahan Energi Listrik Menjadi Energi Gerak

Energi listrik bisa berubah menjadi energi gerak. Lihatlah peralatan blender dan kipas angin. Saat menggunakan alat tersebut, terjadi perubahan energi dari energi listrik menjadi energi gerak.



2. Perubahan Energi Listrik Menjadi Energi Panas

Energi listrik bisa berubah menjadi energi panas. Saat kabel setrika dialiri energi listrik, maka energi listrik berubah menjadi energi panas. Energi panas pada setrika dimanfaatkan untuk merapikan baju. Perubahan energi ini juga terjadi pada penanak nasi listrik (*rice cooker*).



3. Perubahan Energi Listrik Menjadi Energi Cahaya

Energi listrik juga bisa berubah menjadi energi cahaya. Saat kita menyalakan lampu, terjadi perubahan energi listrik menjadi energi cahaya.



4. Perubahan Energi Gerak Menjadi Energi Bunyi

Perubahan energi gerak menjadi energi bunyi terjadi saat kita memukul alat musik. Contohnya adalah drum, rebana, gamelan, dan alat musik lainnya. Contoh lain adalah saat kita memukul kentongan, energi gerak berasal dari tangan kita dan berubah menjadi energi bunyi.

