

LEMBAR KERJA SISWA (LKS)

ENERGI DAN PERUBAHANNYA

KELAS IV SEMESTER 2



Disusun oleh
SITI NGAFIAH, S.Pd.
SDN 1 BANTAR

IDENTITAS SISWA

NAMA :

KELAS :

ABSEN :

Kompetensi Dasar

3.5 Mengidentifikasi berbagai sumber energi, perubahan bentuk energi, dan sumber energi alternatif (angin, air, matahari, panas bumi, bahan bakar organik, dan nuklir) dalam kehidupan sehari-hari dan cara menghemat energi

Indikator

- Menyebutkan sumber-sumber energi yang terdapat di lingkungan sekitar
- Memberikan contoh perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari
- Memberi contoh macam-macam sumber energi alternatif
- Menerapkan cara menghemat energi di rumah dan lingkungan belajar

Tujuan

- Siswa dapat menyebutkan sumber-sumber energi yang terdapat di lingkungan sekitar
- Siswa dapat memberikan contoh perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari
- Siswa dapat memberi contoh macam-macam sumber energi alternatif
- Siswa dapat menerapkan cara menghemat energi di rumah dan lingkungan belajar

URAIAN MATERI

Perhatikan video berikut!

<https://youtu.be/VtFN3FOwrRo>

Setelah memperhatikan video pembelajaran diatas, lakukan percobaan perubahan energy menggunakan media PhET berikut ini!



PERTANYAAN

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan tepat!

1. Sumber energy terbesar adalah...

- a. Matahari
- b. Makanan
- c. Bensin
- d. Batu bara

2. Matahari adalah sumber energy...

- a. Bunyi dan cahaya
- b. Gerak dan cahaya
- c. Panas dan cahaya
- d. Kimia dan cahaya

3.



Perubahan energy pada gambar berikut ini adalah...

- a. listrik menjadi cahaya
- b. kimia menjadi gerak
- c. listrik menjadi gerak
- d. kimia menjadi cahaya

Pasangkan gambar berikut dengan energy yang dihasilkan!



Energi Gerak



Energi Cahaya



Energi Panas

Jawablah pertanyaan dibawah ini!

1. Sebutkan sumber energy yang kamu ketahui!

Jawab:

2. Sebutkan salah satu alat yang memanfaatkan perubahan energy di sekitarmu!

Jelaskan perubahan energy apa yang terjadi!

Jawab:

3. Sebutkan sumber energy yang dapat dijadikan sumber energy alternatif!

Jawab:

4. Bagaimana cara menghemat energy menurut pendapatmu!

Jawab: