

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

NAMA :

NO.ABSEN:

(Sumber Energi Alternatif / Matahari)

TEMA 9 KAYANYA NEGERIKU

SUBTEMA 1 KEKAYAAN SUMBER ENERGI DI INDONESIA



KELAS IV

SEMESTER II

LIVEWORKSHEETS



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.

INDIKATOR:

Peserta didik dapat menjelaskan perubahan bentuk energi

TUJUAN PEMBELAJARAN:

Dengan menyimak video peserta didik dapat menjelaskan perubahan bentuk energi dengan benar

PETUNJUK BELAJAR:

1. BERDOA TERLEBIH DAHULU
2. TULISLAH NAMA DAN NOMOR ABSEN PADA KOLOM YANG DISEDIAKAN
3. BACALAH DENGAN CERMAT SETIAP PETUNJUK KEGIATAN
4. LAKUKANLAH KEGIATAN SESUAI LANGKAH-LANGKAH PETUNJUK
5. PERIKSA KEMBALI PEKERJAANMU SEBELUM DISERAHKAN



Sumber Energi

Sumber energi terbagi menjadi 2 yaitu:

- 1. Sumber energi yang dapat diperbaharui**
Yaitu sumber energi yang tidak akan habis walaupun digunakan secara terus menerus.
Contoh: air, matahari, angin, hewan dan tumbuhan.
- 2. Sumber energi yang tidak dapat diperbaharui**
Yaitu sumber energi jika digunakan terus menerus maka akan habis.
Contoh: batu bara, gas alam, dan minyak bumi.

Sikap

“Gunakan energi secara bijak”

Matahari

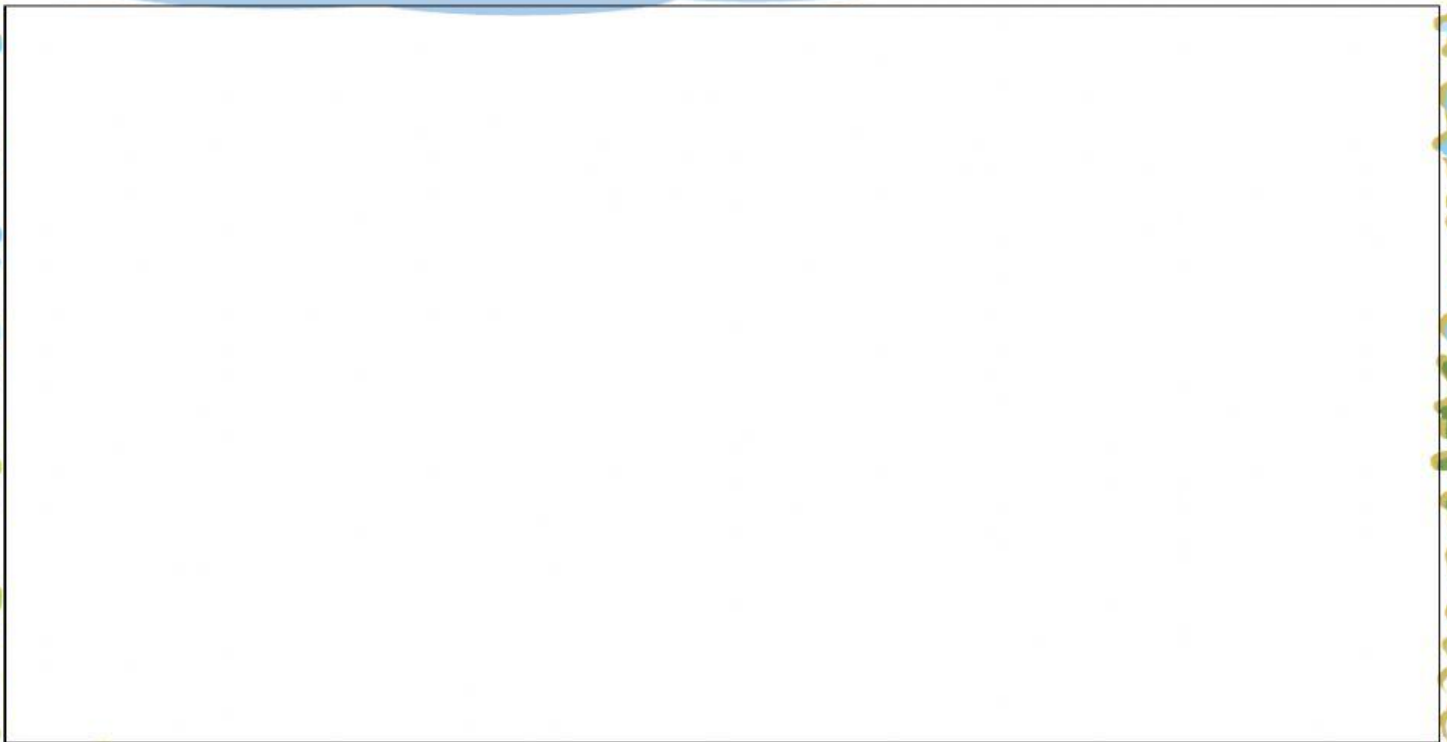
Matahari merupakan sumber energi yang dapat diperbaharui dan sumber energi terbesar yang ada di bumi.



Manfaat Energi Matahari:

- 1. Bagi Tumbuhan: Membantu proses fotosintesis dan membantu pertumbuhan tanaman.**
- 2. Bagi Manusia: Membantu mengeringkan pakaian.**
- 3. Bagi Hewan: Untuk menghangatkan tubuh dan sumber cahaya alami untuk melakukan aktivitas pagi atau siang hari**
- 4. Bagi alam: untuk menghangatkan suhu bumi**

SIMAKLAH VIDEO DIBAWAH INI !





KERJAKANLAH SOAL DIBAWAH INI !

1. Energi listrik yang dialirkan ke lempeng logam setrika akan menghasilkan...
 - a. listrik
 - b. panas
 - c. cahaya
 - d. suara
2. Baterai pada remot televisive mengubah energi kimia digunakan untuk.....
 - a. Menghidupkan televisi
 - b. Memanaskan air
 - c. Menggerakkan dinamo
 - d. Mematikan mesin motor

Buatlah garis ke jawaban yang benar

3. Energi matahari dimanfaatkan oleh panel surya untuk diubah menjadi listrik



SALAH

4. energi gerak yang berasal dari roda sepeda digunakan untuk panel surya



BENAR

5. Penjemuran garam mengubah energi panas menjadi.....
6. Mesin blender mengubah energi listrik menjadi energi.....
7. Radio mengubah energi listrik menjadi energi.....



PASANGKANLAH KOTAK DIBAWAH INI DENGAN BENAR! (SOAL NO. 8-9)

Alat yang mengubah energi listrik menjadi energi gerak



(LETAKKAN KOTAK JAWABAN DISINI)

Alat yang mengubah energi kimia menjadi energi cahaya



(LETAKKAN KOTAK JAWABAN DISINI)

KOTAK JAWABAN



10. Gambar dibawah ini contoh perubahan energi gerak menjadi energi..... (Sentuh micropone pada gambar lalu ucapkan jawabanya)

