



LKPD

IPAS

KELAS 3

ENERGI

SANG PEMBERI KEKUATAN

Mengenal Jenis, Sumber, Perubahan, dan Cara Menghemat Energi



 Energi Panas

 Energi Cahaya

 Energi Bunyi

 Energi Gerak

 Energi Listrik

★ Identitas Peserta Didik ★

Nama : _____

Kelas : _____



SEMANGAT BELAJAR!



Hemat Energi, Selamatkan Bumi! 



WORKSHEETS

ENERGI

SANG PEMBERI KEKUATAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

1

Menjelaskan pengertian energi dengan bahasa sendiri.



2

Menyebutkan jenis-jenis energi dalam kehidupan sehari-hari.



3

Mengidentifikasi sumber-sumber energi di sekitar.



4

Menjelaskan perubahan bentuk energi sederhana.



5

Menunjukkan sikap hemat energi dalam kehidupan sehari-hari.



6

Menyelesaikan soal LOTS, MOTS, dan HOTS tentang energi.



ENERGI

SANG PEMBERI KEKUATAN



Energi adalah kemampuan untuk melakukan kegiatan atau pekerjaan. Semua makhluk hidup membutuhkan energi untuk hidup dan beraktivitas setiap hari. Manusia menggunakan energi untuk berjalan, belajar, bermain, dan bekerja. Alat-alat di rumah seperti lampu, kipas angin, dan televisi juga membutuhkan energi agar dapat digunakan.

JENIS-JENIS ENERGI

1 Energi Panas



Energi panas menghasilkan rasa hangat atau panas.

Contoh:



Matahari Api Kompor

2 Energi Cahaya



Energi cahaya membantu manusia melihat benda di sekitarnya.

Contoh:



Matahari Lampu Senter

3 Energi Bunyi



Energi bunyi dihasilkan oleh benda yang bergetar.

Contoh:



Radio Gitar Bel sekolah

4 Energi Gerak



Energi gerak dimiliki benda yang bergerak.

Contoh:



Bola Angin Sepeda menggelinding bertiup berjalan

5 Energi Listrik



Energi listrik digunakan untuk menyalakan berbagai alat elektronik.

Contoh:



Lampu Televisi Kipas angin

CARA MENGHEMAT ENERGI



Matikan lampu saat tidak digunakan.



Mencabut charger setelah dipakai.



Gunakan air seperlunya.



Manfaatkan cahaya matahari pada siang hari.



Gunakan kipas angin jika cuaca tidak terlalu panas.

Menghemat energi dapat membantu menjaga bumi tetap bersih dan nyaman untuk ditinggali.



MENGENAL BENTUK-BENTUK ENERGI

Energi Sang Pemberi Kekuatan

Nama : _____

Kelas : _____

No. Absen : _____

Tujuan Pembelajaran:
Peserta didik dapat mengenal berbagai bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari.



★ A. Tarik garis untuk mencocokkan gambar di kiri dengan jenis energi di kanan!

1



Lampu

•

•

Energi Cahaya



2



Kipas Angin

•

•

Energi Gerak



3



Gitar

•

•

Energi Bunyi



4



Rice Cooker

•

•

Energi Panas



5



Senter

•

•

Energi Listrik



6



Radio

•

•

Energi Bunyi



★ B. Tuliskan 2 contoh benda lain yang menggunakan bentuk energi di bawah ini!

1. Energi Cahaya



a. _____

b. _____

2. Energi Gerak



a. _____

b. _____

3. Energi Bunyi



a. _____

b. _____



Ingat! Setiap benda memiliki energi yang membuatnya bekerja.
Yuk, gunakan energi dengan bijak! ❤️

LKPD

MOTS
(Middle Order Thinking Skills)

HEMAT ENERGI, YUK!

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Ayo, jadi anak pintar yang hemat energi!

A. Beri tanda centang (✓) pada perilaku yang termasuk menghemat energi!



Mematikan lampu saat tidak digunakan



Membiarkan TV tetap menyala meskipun tidak ditonton



Memanfaatkan cahaya matahari pada siang hari



Menutup keran air setelah digunakan



Berjalan kaki atau bersepeda untuk perjalanan dekat



Mencabut charger setelah digunakan



Hemat energi hari ini, selamatkan bumi kita di masa depan!

LKPD
HOTS
 (High Order Thinking Skills)

PROYEK MINI:
AKU ANAK
HEMAT ENERGI

Nama :

Kelas :

No. Absen :



Hemat energi adalah kebiasaan baik untuk menjaga bumi dan masa depan kita.



PROYEK MINI: AKU ANAK HEMAT ENERGI



A. Tuliskan kegiatan hemat energi yang kamu lakukan selama 1 hari!
 Ceritakan kegiatanmu mulai dari pagi sampai malam.

WAKTU	KEGIATAN HEMAT ENERGI YANG AKU LAKUKAN	MANFAATNYA
 PAGI	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
 SIANG	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
 SORE	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
 MALAM	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>

★ Mengapa kegiatan hemat energi yang kamu lakukan penting?
 Tuliskan pendapatmu!

.....

.....

.....



Setiap langkah kecilmu menghemat energi, berarti besar untuk bumi kita tercinta!