

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Ilmu Pengetahuan Alam

"Sumber energi di sekitar kita"

Materi :

Kelas :

Anggota :



By Aisyah

LIVEWORKSHEETS



LKPD KURIKULUM MERDEKA KELAS 3 SEKOLAH DASAR 2024



Identitas sekolah

NAMA PENYUSUN: AISYAH

SEKOLAH: SEDANG BERKULIAH DI UNIVERSITAS SAMUDRA

TAHUN PENYUSUNAN: 2024

JENJANG SEKOLAH: SD

MATA PELAJARAN: IPAS

FASE/KELAS: B/3

SEMESTER:1

BAB: 4 BERKELANA DENGAN ENERGI

MATERI: SUMBER ENERGI

Profil Pancasila

1. Beriman, Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, dan Berakhlak Mulia
2. Bergotong Royong
3. Mandiri
4. Bernalarkritis

Capaian Pembelajaran

Peserta didik tau cara membuat magnet sederhana, dapat membedakan jenis magnet, mengetahui sifat magnet dan magnet yang terdapat dalam kehidupan sehari-hari.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi sumber energi yang ada di sekitarnya.
2. Peserta didik dapat mengaitkan sumber energi dengan bentuk energi yang dihasilkannya.

LKPD KURIKULUM MERDEKA KELAS 3 SEKOLAH DASAR 2024



Identitas Pemilik

Penyusun : Aisyah

**UNIVERSITAS SAMUDRA LANGSA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENGETAHUAN**





Materi 1

Tahukah kamu apa itu Sumber Energi ?

Sumber energi adalah segala sesuatu yang dapat digunakan untuk menghasilkan energi yang dibutuhkan dalam kehidupan sehari-hari.

Macam - macam sumber energi

1. Matahari: Matahari memberikan energi panas dan cahaya yang digunakan untuk berbagai kegiatan manusia, termasuk pembangkit listrik tenaga surya.
2. Makanan: Makanan memberikan energi yang dibutuhkan semua makhluk hidup untuk bergerak dan beraktivitas, seperti berjalan dan berolahraga.
3. Bahan Bakar: Bahan bakar seperti bensin, solar, dan batu bara dibakar untuk menghasilkan energi panas dari energi kimia yang terkandung di dalamnya.
4. Angin: Angin adalah udara yang bergerak dan bisa digunakan untuk menggerakkan kapal layar atau menghasilkan listrik dengan kincir angin.
5. Air: Air sangat penting untuk kehidupan dan bisa dimanfaatkan sebagai sumber energi gerak. Aliran air di sungai atau air terjun bisa digunakan untuk pembangkit listrik.
6. Baterai: Baterai memudahkan penggunaan alat elektronik seperti senter dan ponsel. Namun, baterai bisa habis dan perlu diisi ulang agar alat tetap berfungsi.
7. Panas Bumi: Uap panas dari dalam tanah, yang disebut panas bumi, dapat dimanfaatkan untuk menghasilkan energi panas dan listrik.



Mari belajar
Sumber Energi



Materi 2



Sumber Energi



Materi 1



Sumber Energi



Mari belajar
Sumber Energi

Kegiatan



Bahan :



Kapas



Kaca pembesar



Wadah



Matahari

Langkah-langkah :

1. Masuk kapas kedalam wadah
2. Setelah itu ambil kaca pembesar
3. Arahkan kaca pembesar ke sinar matahari ke atas kapas
4. Tunggu kapas dan kaca pembesar memantulkan cahaya matahari yang mengakibatkan kapas terbakar

Tujuan praktik

Agar anak-anak dapat melakukan praktik tentang sumber energi matahari dapat berubah menjadi energi panas

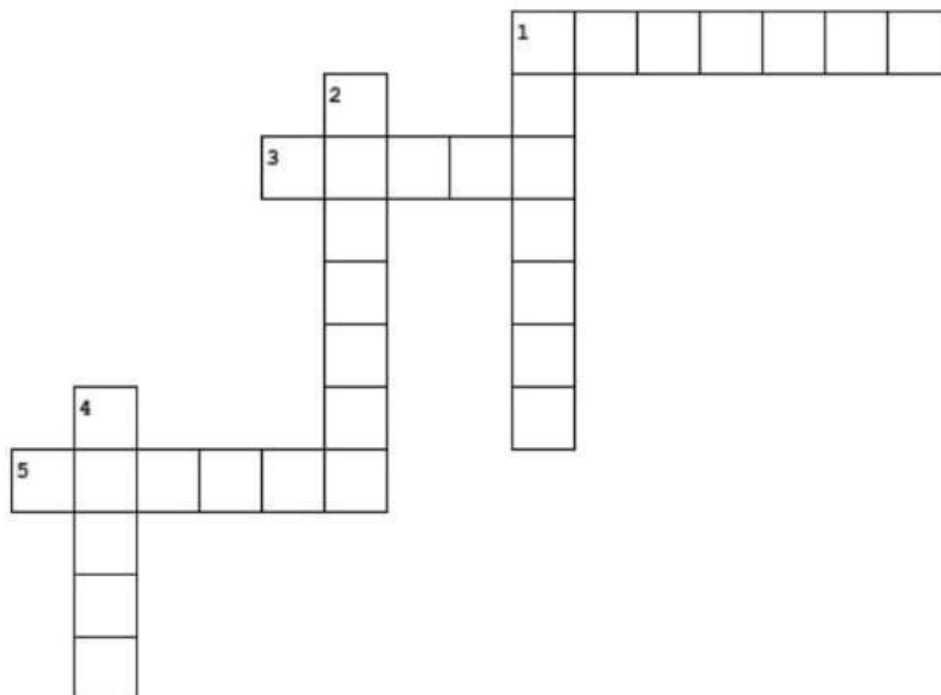


Soal



Setelah membaca, menonton materi dan melakukan praktik, jawablah pertanyaan dari soal ini dengan benar sesuai apa yang telah di pelajari.

Isi lah teka teki ini



Mendatar

1. Energi yang digunakan untuk menghidupkan alat elektronik.
3. Energi yang berasal dari sinar matahari.
5. Bahan yang dibakar untuk mendapatkan energi panas.

Menurun

1. Energi yang dihasilkan oleh aliran air.
2. Sumber energi yang kita konsumsi untuk mendapatkan tenaga.
4. Energi yang dihasilkan oleh angin.



Soal



Setelah membaca, menonton materi dan melakukan praktik, jawablah pertanyaan dari soal ini dengan benar sesuai apa yang telah di pelajari.

Word search

G	Y	A	N	N	A	A	N	I	M	I	B	A	B
N	H	I	N	I	A	P	M	C	A	H	A	Y	A
A	A	A	Y	N	I	U	M	A	A	B	H	I	T
E	H	A	M	N	B	R	H	N	N	E	A	N	E
A	A	A	M	S	N	A	A	A	A	K	N	S	R
N	A	E	A	K	A	N	G	I	N	I	B	H	A
R	R	N	M	A	K	A	N	A	N	H	A	E	I
A	A	A	A	E	K	R	I	A	R	P	K	R	E
P	A	R	B	A	G	N	N	A	I	A	A	R	I
A	S	A	R	A	A	A	N	A	A	A	R	N	B
E	A	E	I	R	A	H	A	T	A	M	P	E	R
B	G	S	U	M	B	E	R	E	N	E	R	G	I
A	I	C	T	A	H	I	A	U	R	G	M	N	A
R	N	Y	A	N	R	K	M	I	P	A	I	R	A

Bahan bakar Gerak
Makanan Cahaya
Panas bumi Air
Baterai Angin
Sumber Energi Matahari

Cari kata-kata ini



Soal



Setelah membaca, menonton materi dan melakukan praktik, jawablah pertanyaan dari soal ini dengan benar sesuai apa yang telah di pelajari.

Select

1. Sumber energi yang paling besar dan memberikan cahaya dan panas adalah
 - a. Baterai
 - b. Angin
 - c. Matahari
2. Kita mendapatkan energi untuk berlari dan bermain dari
 - a. Minyak tanah
 - b. Makanan
 - c. Batu bara
3. Kincir angin memanfaatkan energi dari
 - a. Air
 - b. Angin
 - c. Matahari
4. Sumber energi yang bisa habis jika digunakan adalah
 - a. Matahari
 - b. Angin
 - c. Baterai
5. Berikut ini yang merupakan sumber energi alternatif adalah
 - a. Bensin
 - b. Tenaga surya
 - c. Gas

