

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. Bemalarkritis

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengidentifikasi sumber dan bentuk energi serta menjelaskan proses perubahan bentuk energi 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.



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 3



Sumber Energi



Mari belajar
Sumber Energi

Kegiatan 1



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

cerita kan hasil kegiatan yang telah kalian lakukan



Kegiatan 2



Bahan :

kertas origami, lem kertas, kawat kecil, karet gelang, tusuk sate dan angin.

Langkah-langkah :



1. Lipat kertas origami menjadi dua bagian sama besar, lalu lipat lagi menjadi segitiga
2. Lipat segitiga yang sudah terbentuk menjadi dua bagian sama besar
3. Potong bagian atas segitiga yang sudah terlipat menjadi dua bagian sama besar
4. Buka lipatan segitiga dan Anda akan mendapatkan bentuk kincir angin dengan empat sisi
5. Gunakan jarum atau pensil untuk melubangi tengah kincir angin
6. Masukkan kawat kecil ke dalam lubang yang sudah dibuat
7. Ikat kawat dengan karet gelang di bagian bawah kincir angin
8. Pasangkan kincir angin pada tusuk sate atau batang bambu
9. Setelah kincir angin jadi cari lah angin dan dekatkan kincir kerah angin, lihatlah apakah angin dapat menggerakkan kincirnya

cerita kan hasil kegiatan yang telah kalian lakukan

