



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

ENERGI ALTERNATIF

NAMA :

PENDIDIKAN LINGKUNGAN HIDUP
Kelas 5
SDN 053 Cisitu

Giny Nuraeni Husniak, S.Pd.



Apa yang harus kamu kuasai?

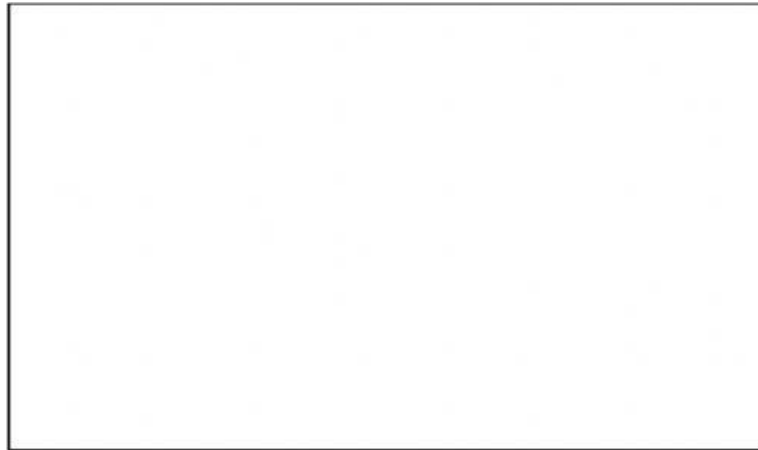
Setelah mengikuti pembelajaran ini, diharapkan kamu mampu:

- Mampu menganalisis pentingnya penggunaan energi alternatif.
- Mampu membuat kincir angin sederhana sebagai salahsatu penggunaan energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari.

Mari Belajar!



1. Anak-anak, ayo kita simak *video* pembelajarannya terlebih dahulu!



2. Setelah menyimak *video* pembelajaran, ternyata banyak pengetahuan yang kita dapatkan ya. Ayo analisis pentingnya penggunaan energi alternatif bersama!
3. Kemudian, sajikanlah hasil analisismu dengan menjawab pertanyaan panduan di bawah ini!



- a. Saat ini, manusia masih banyak menggunakan sumber energi fosil yang tidak dapat diperbaharui. Cobalah kamu tarik gambar yang menunjukkan contoh pemanfaatan sumber energi fosil pada kotak yang telah disediakan!



- b. Apa yang terjadi jika energi fosil habis? Coba jelaskan pada kolom di bawah ini!

- c. Apa yang dimaksud dengan energi alternatif?

- d. Apakah semua energi dapat disebut sebagai energi alternatif? Coba berikan alasan terhadap jawabanmu!

- e. Bagaimana peran pentingnya penggunaan energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari manusia? Kemudian temukan 5 contoh manfaatnya!



Ayo Mencoba!

1. Setelah menyimak *video* dan berdiskusi, ternyata banyak pengetahuan yang kita dapatkan. Sekarang coba kamu lakukan percobaan berdasarkan langkah-langkah di bawah ini!

Kincir Angin Sederhana

A. Tujuan Kegiatan :

Setelah melakukan percobaan, siswa dapat membuat kincir angin sederhana sebagai salahsatu penggunaan energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari.

B. Alat dan Bahan :

1. Kertas lipat
2. Gunting
3. Jarum pentul
4. Lem



C. Cara Kerja :

1. Ambil selembar kertas lipat, kemudian lipatlah diagonal seperti gambar di bawah ini!



2. Guntinglah garis diagonal seperti gambar di bawah ini!



3. Berilah lem pada setiap ujung kanan hasil guntingan!



4. Tempelkanlah setiap ujung yang sudah di lem pada titik temu lipatan sampai menjadi sebuah kincir angin!



5. Buatlah 1 buah lingkaran kecil dan 1 buah lingkaran besar! Kemudian gunting!



6. Tempelkan lingkaran kecil pada bagian depan kincir angin dan tempelkan lingkaran besar pada bagian belakang kincir angin!



7. Buatlah gulungan kertas panjang dan pendek!



8. Tusuklah kincir angin, gulungan kertas Panjang dan pendek oleh jarum pentul!

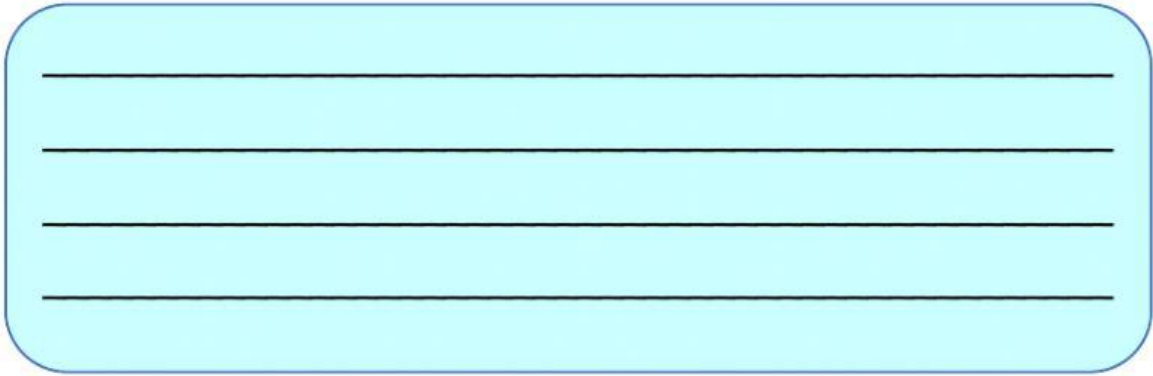


9. Selamat, kincir angin kamu selesai! Ayo tunjukkan kincir anginmu kepada guru dan teman-temanmu!



Belajar apa sajakah hari ini?

Setelah mengikuti pembelajaran hari ini, kira-kira apa saja yang telah hari ini kamu pelajari? Coba kamu tuliskan pada kolom di bawah ini!



Selamat Mengerjakan

