

Panduan Belajar dari Rumah

Tema 4. Globalisasi

Subtema 3: Globalisasi dan Cinta Tanah Air

Pembelajaran 3

MODUL SEKOLAH DASAR

KELAS VI



RINA NURI KURNIA, S.Pd

147 – 027 – Guru Kelas SD - 1

Assalamualaikum..
Apakah hari ini ananda
sudah melakukan
kegiatan berikut:



- Mandi yang bersih
- Memakai pakaian rapi
- Sarapan
- Berdoa sebelum belajar
- Menyanyikan lagu “Dari Sabang Sampai Merauke”

KOMPETENSI DASAR

B. INDONESIA: 3.2. Menggali isi teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah yang didengar dan dibaca.

IPA: 3.6. Menjelaskan cara menghasilkan, menyalurkan, dan menghemat energi

Pembelajaran 3

Ayo kita awali kegiatan hari ini dengan membaca teks eksplanasi berikut!

Ayo Membaca



Cermati teks eksplanasi berikut ini!

Teknologi Hijau di Era Globalisasi

Teknologi dan lingkungan merupakan dua hal penting dalam kegiatan manusia. Pada era globalisasi ini, kedua hal tersebut menjadi perhatian dan pembicaraan masyarakat dunia karena saling terkait dan menentukan keberlangsungan hidup manusia. Disadari atau tidak, kita sering mengabaikan masalah lingkungan. Persoalan lingkungan akibat proses teknologi sudah menjadi masalah yang mendunia.

Teknologi hijau adalah salah satu jawaban untuk permasalahan ini. Teknologi hijau yang terus dibicarakan saat ini adalah Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)

Fakta membuktikan bahwa permasalahan lingkungan semakin lama semakin memburuk. Oleh sebab itu, harus dicari cara untuk mengatasinya, salah satunya dengan mengembangkan teknologi yang ramah lingkungan.

Lengkapi teks eksplanasi tersebut sehingga menjadi satu teks yang utuh!

Ingat kembali ciri-ciri dari teks eksplanasi:

1. Paragraf 1: Pernyataan umum dari topik masalah yang akan disajikan.
2. Paragraf 2: Deret penjelas, berisi fakta, pembuktian, proses dari masalah yang disajikan secara berurutan dan sistematis.
3. Paragraf 3: Simpulan dan pesan/kesan penulis tentang topik tersebut.

Apakah ananda masih ingat arti dari kata baku?

KATA BAKU

kata baku ini merupakan suatu kata yang aturan dan ejaan kaidah bahasa Indonesianya sudah benar, serta bersumber dari bahasa baku yakni Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI).



KATA BAKU

Baku	Tidak Baku
jadwal	jad <u>u</u> al
jend <u>e</u> ral	jend <u>r</u> al
jer <u>i</u> ken	jer <u>i</u> gen
junior	<u>y</u> unior
k <u>a</u> rena	k <u>a</u> rna
karisma	<u>k</u> harisma
kategori	kat <u>a</u> gori
kaus	ka <u>o</u> s
<u>k</u> esatria	ksatria
khawatir	<u>ku</u> awatir
komoditas	komod <u>i</u> ti
komplet	kompl <u>i</u> t
kongres	kong <u>g</u> res
konkret	kong <u>k</u> rit
kosakata	<u>k</u> osa kata

← Contoh Kata Baku



Setelah paham tentang cara melengkapi teks rumpang pada teks eksplanasi dan penggunaan kata baku, ananda akan belajar membuat kompor sederhana tenaga surya. Apa itu kompor sederhana tenaga surya?

Perhatikan gambar berikut!

Kompor Surya

Kompor tenaga surya adalah kompor yang bahan bakarnya menggunakan panas matahari untuk memanasi benda. Prinsipnya adalah konduksi, dan pengaturan titik fokus pemanasan untuk mengumpulkan sinar matahari.

Macam Kompor Surya

- 1 Lensa
- 2 Kotak
- 3 Parabola

Pemanasan Lensa

Reflektor utama berputar perhari seperti yang ditunjukkan pada gambar. Rotasi tersebut dijaga tepat pada posisi matahari dapat tepat jatuh untuk memanasi tungku kompor.

Sumbu rotasi ditempatkan paralel dengan sumbu bumi tepat melalui pusat reflektor.

Kemiringan lensa dengan sumbu utama

Tungku Kompor pemanas

Reflektor 1

Reflektor 2

Pemanasan Kotak

Prinsipnya adalah semakin banyak panas sinar matahari yang dimasukkan maka panas yang dihasilkan semakin panas. Pemantulan ini dapat dibantu dengan reflektor (kaca).

Insulated Chest Haybox

Insulated Sax Haybox

Parabola

Pemanasan parabola dilakukan dengan membuat diameter sebesar mungkin. Parabola dengan besar dua meter mampu memanaskan suhu disekitarnya hingga 500 derajat Celsius.

Pot Holding Grilled

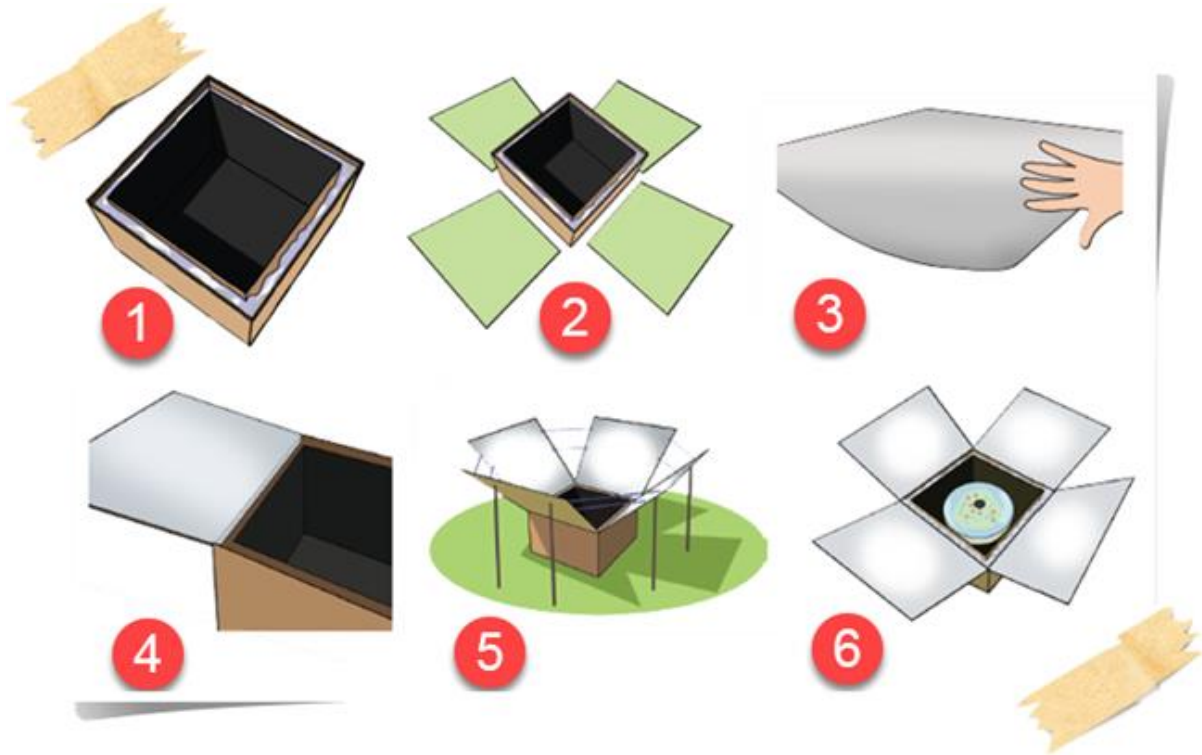
Contoh kegiatan memasak

Jenis makanan	Waktu
Air	5 menit
Nasi	5 menit
Kentang	5 menit
Daging ayam	6 menit
Sayuran	10 menit
Daging sapi	13 menit
Bolu kukus	30 menit

Kompor surya



GAMBAR URUTAN
PEMBUATAN KOMPOR
SEDERHANA TENAGA SURYA



-Selamat Belajar di Rumah-