

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama:

Tema

4

SUBTEMA 3

PEMBELAJARAN 1

TUJUAN PEMBELAJARAN

Apa yang diharapkan dari kegiatan belajar hari ini?

- Kalian dapat menganalisis cara kerja panel surya.
- Kalian dapat menganalisis kata baku dan tidak baku dari teks eksplanasi yang dibaca dengan benar.
- Kalian dapat menyajikan kata baku dan tidak baku dalam tabel



LANGKAH KEGIATAN

1. Bacalah teks eksplanasi berikut dengan saksama.
2. Pahami informasi penting dalam teks eksplanasi tersebut.
3. Sunsunlah cara kerja panel surya berdasarkan informasi yang kamu peroleh dalam teks eksplanasi tersebut.
4. Tentukan kata baku dari kata-kata tidak baku dalam teks eksplanasi tersebut.
5. Sajikan kata baku tersebut dalam tabel.



Bacalah teks eksplanasi berikut dengan saksama.

Pembangkit Listrik Tenaga Surya

Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) adalah pembangkit listrik yang mengubah energi surya menjadi energi listrik. Sel surya adalah alat yang mengubah energi cahaya menjadi energi listrik menggunakan **efec** fotoelektrik. Pembangkit Listrik Tenaga Surya memiliki fungsi yang sama, yaitu menghasilkan energi listrik untuk mendukung **aktifitas** manusia.

Di Indonesia sejarah perkembangan PLTS sudah dimulai sejak 1987 pada awal itu, BPPT dimulai dengan pemasangan 80 **yunit** PLTS di desa Sukatani Jawa Barat. Saat ini beberapa daerah sudah menggunakan PLTS seperti Bali, Nusa Tenggara Barat, Alor, Nusa Tenggara Timur, Sulawesi Selatan, dan Yogyakarta. Panel surya berfungsi merubah cahaya matahari menjadi listrik. Bentuk pipih dari panel surya memberikan kemudahan pemenuhan kebutuhan listrik untuk berbagai **sekala** kebutuhan. Pada siang hari, energi matahari yang ditangkap oleh panel surya. Selanjutnya, energi panas tersebut diubah menjadi energi listrik. Energi listrik kemudian disimpan sementara di dalam **batrai** yang ada di dalam panel surya. Energi listrik dialirkan melalui kabel-kabel listrik yang menghubungkan ke semua peralatan listrik. Peralatan listrik yang mendapatkan energi listrik dapat berfungsi sesuai kegunaannya.

Pembangkit listrik saat ini memiliki peranan yang besar dalam kehidupan manusia. Pembangkit Listrik Tenaga Surya memiliki fungsi yang sama, yaitu menghasilkan energi listrik untuk mendukung aktivitas manusia. Selain itu, dengan adanya pembangkit listrik tenaga surya penggunaan sumber energi fosil dapat lebih hemat

Buatlah langkah kerja panel surya berdasarkan teks eksplanasi yang telah kamu baca.

1

2

3

4

5

Energi listrik yang ada di dalam baterai dialirkan melalui kabel ke semua peralatan listrik

Panel surya mengubah panas matahari menjadi energi listrik

Peralatan listrik mendapatkan energi listrik dan dapat berfungsi

Listrik yang dihasilkan panel surya disimpan ke dalam baterai

Panas matahari ditangkap panel surya

Tentukan kata tidak baku yang terdapat dalam teks eksplanasi tersebut, lalu tentukan bentuk kata bakunya.

No.	Kata Tidak Baku	Kata Baku
1		
2		
3		
4		
5		

