LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelompok

_____

LIVEWORKSHEETS

Bacalah teks eksplanasi berikut dengan seksama.

Pembangkit Listrk 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 utuk 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 utuk mendukung aktivitas manusia. Selain itu, dengan adanya pembangkit listrik tenaga surya penggunaan sumber energi fosil dapat lebih hemat.

LIVEWORKSHEETS

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 mendapat energi listrik dan dapat berfungsi.

Listrik yang dihasilkan panel surya disimpan ke dalam baterai

Panas matahari ditangkap panel surya

LIVEWORKSHEETS

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

Kata Tidak Baku	Kata Baku

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN / REFLEKSI

Apa saja yang sudah kita pelajari hari ini?

Hal menarik apa yang sudah kamu pelajari hari ini?

LIVEWORKSHEETS