

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

TEMA 4 Sub Tema 3 Globalisasi dan Cinta Tanah Air Pembelajaran 1



Identitas Kelompok

Nama/ Nomor	Tugas

Kelas 6



tujuan kegiatan

1. Siswa dapat mengidentifikasi bentuk kerjasama Indonesia dengan negara lain serta keuntungan yang diperoleh dari kerjasama tersebut, dengan tepat.
2. Siswa dapat mengidentifikasi informasi penting dari teks eksplanasi dengan benar.
3. Siswa dapat mengidentifikasi kata baku dan tidak baku dengan tepat.
4. Siswa dapat menganalisis proses kerja panel listrik sebagai sumber energi listrik alternatif dengan tepat.
5. Siswa dapat mempresentasikan seluruh aktivitas pada LKPD bersama teman, dengan berani dan percaya diri.



PETUNJUK PENGUNAAN LKPD

01

Doa

Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD!



02

Identitas

Isilah identitas kelompokmu dengan benar!



03

Petunjuk pengerjaan

Perhatikanlah petunjuk pengerjaan dengan seksama!



04

Selamat mengerjakan

Kerjakan dengan maksimal dan bekerjasamalah bersama teman kelompokmu!



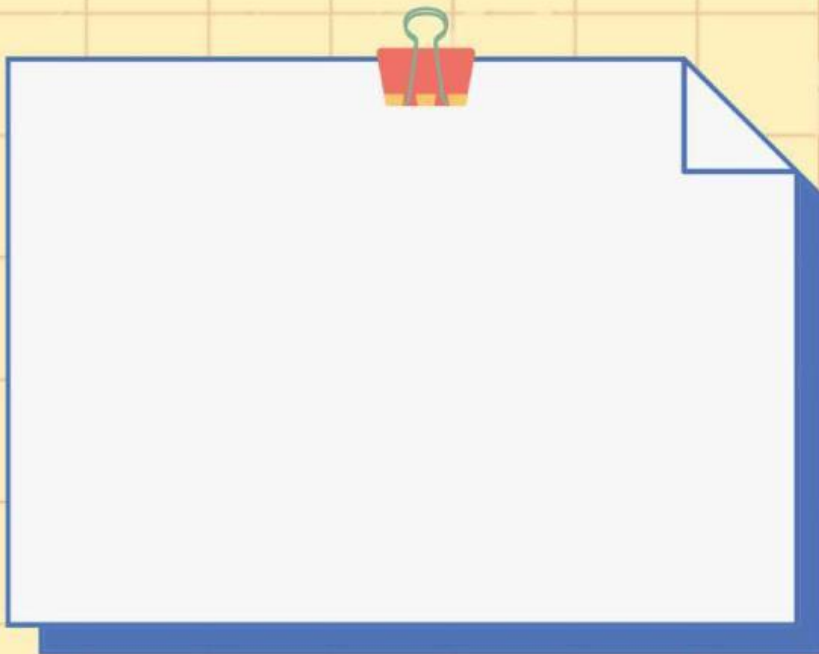


Kegiatan 1

Ayo Mengamati !

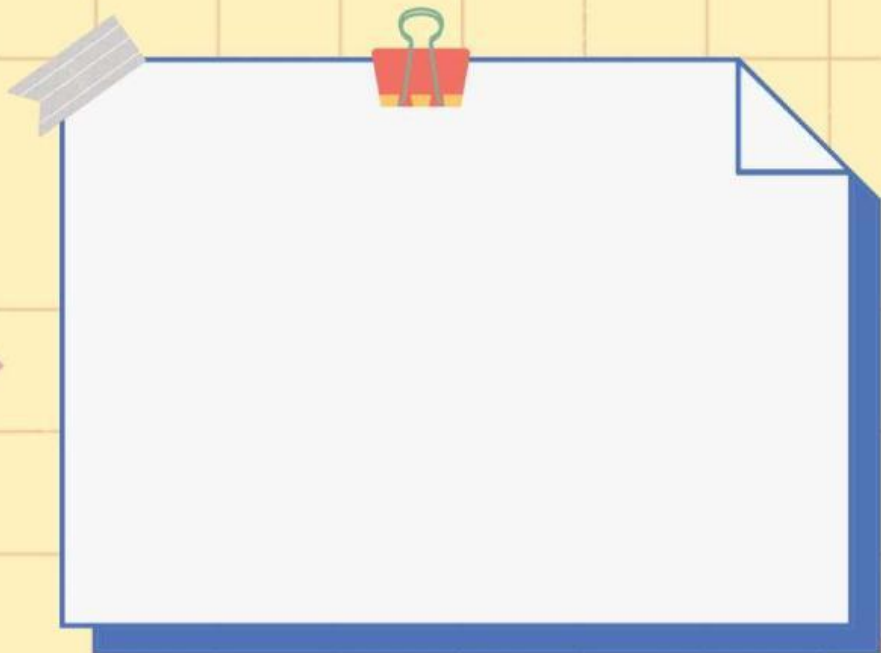


Amatilah video ini dengan seksama!



Video 1

Video 2





Kegiatan 2

Ayo Menjawab!

1. Informasi penting apakah yang kamu dapatkan dari video yang telah kamu tonton?

Jawaban

video 1 :

video 2 :

2. Lengkapilah tabel berikut ini berdasarkan video yang telah kamu tonton!

Jawaban

Hubungan Kejasama	Negara	Keuntungan
CONTOH : Kerjasama Ekonomi	Indonesia dengan Jepang	1. Perekonomian bangsa Indonesia terbantu 2. Terjalinnnya hubungan persahabatan Indonesia dengan Jepang





KEGIATAN 3

Ayo Membaca!



1. Bacalah teks di bawah ini dengan cermat!

Indonesia Luncurkan Program Akademi Energi Surya Pertama di Asia Tenggara

Departemen Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI) meluncurkan "Solar Academy" pertama di Asia Tenggara, yaitu institusi pendidikan dan pelatihan tenaga surya. Peluncuran ini ditandai dengan penyelenggaraan seminar "Solar Energy for Our Future" pada Selasa 24 Juli 2012 di Universitas Indonesia. Seminar dihadiri oleh para pakar energi dari Jerman, wakil dari ASEAN, serta pemerintah selaku penentu kebijakan energi nasional. Seminar membahas tentang potensi, perkembangan, serta penggunaan energi terbarukan tenaga surya di Indonesia dan di Asia Tenggara. Indonesia dan negara-negara di Asia Tenggara merupakan negara kaya potensi sumber energi terbarukan, khususnya tenaga surya. Namun potensi pemanfaatan tenaga surya tersebut belum optimal.

Sel surya merupakan lempengan tipis terbuat dari silikon yang dapat mengubah langsung cahaya matahari menjadi energi listrik. Lempengan sel surya tersebut diberi muatan positif dan muatan negatif. Saat cahaya mengenai lempengan tersebut, kemudian akan memicu muatan positif untuk bertemu dengan muatan negatif sehingga terjadilah arus listrik. Saat ini penggunaan sel surya masih terbatas hanya dalam skala kecil seperti pada barang-barang elektronik dan sebagai pembangkit listrik pada daerah-daerah yang masih sulit dijangkau oleh jaringan listrik. Terbatasnya pengguna sel surya dikarenakan biaya untuk membuat lempengan silikon cukup tinggi. Dengan perkembangan teknologi, diharapkan dapat ditemukan cara untuk meningkatkan efisiensi kerja dari sel surya.

Pendirian Akademi Surya ini merupakan wujud nyata kepedulian UI yang diharapkan dapat menjawab permasalahan bangsa Indonesia mengenai krisis energi saat ini. Usaha mencari sumber energi alternatif yang bersih, tidak berpolusi, aman, dan dengan persediaan yang tidak terbatas, sebagai pengganti bahan bakar fosil perlu terus diupayakan, di antaranya adalah energi surya. Di era globalisasi ini, dengan adanya kebutuhan energi yang makin besar, penggunaan sumber energi listrik yang beragam tampaknya tidak bisa dihindari.

Kegiatan 4



Tuliskan informasi penting dalam setiap paragraf dari teks tersebut pada kolom berikut!

Paragraf 1 (Topik Masalah)

Paragraf 1 (Deret Penjelas)

Paragraf 3 (Simpulan dan Pesan/ Pendapat Pribadi Penulis)



Kegiatan 5

Ayo Mencari Kata Baku!

Pilihlah kata berikut, termasuk kata baku atau tidak baku!

NASEHAT



APOTEK



JADWAL



AKTIFITAS



CABE



PRAKTIK

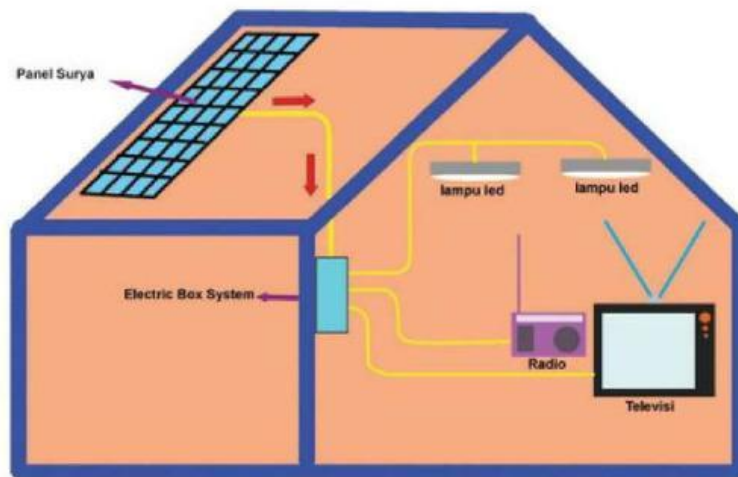




Kegiatan 6

Ayo Mengamati Gambar!

Amati cara kerja panel listrik tenaga surya berikut!



Tuliskan secara runtut tentang proses kerja sel surya!



KEGIATAN 7

AYO MENYIMPULKAN !



Dari kegiatan di atas, dapatkan kamu menyimpulkan mengenai materi yang telah kamu pelajari?



JAWABAN:

