

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELAS VI



TEMA 4:

GLOBALISASI

SUB TEMA 3:

GLOBALISASI & CINTA TANAH AIR

PEMBELAJARAN 1

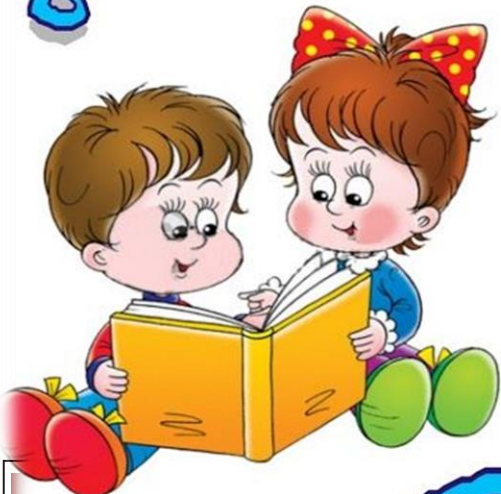
Nama Lengkap

Kelas

No. Absen

Disusun Oleh:
Irmayanti Solekhah, S.Pd.
20020502710276
PPGDALJAB(3)
UPI 2020

Kerjakan LKPD ini pada link <https://www.liveworksheets.com/jq1228753tc>



TEKS EKSPLANASI

Tujuan Kegiatan

Siswa dapat menganalisis teks eksplanasi untuk menentukan topik masalah, deret penjas dan simpulan pada teks yang dibaca dengan penuh tanggung jawab

Alat Dan Bahan

Alat tulis

Teks eksplanasi

Smartphone

Langkah Kegiatan

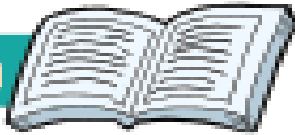
Isilah nama lengkap, kelas dan no. absen.

Bacalah perintah dengan teliti.

Diskusikan bersama teman.

Tuliskan hasil pengamatan dan kesimpulan pada bagan yang telah disediakan.

Ayo Membaca



Baca teks eksplanasi ilmiah berikut dengan teliti.

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.

Hasil Pengamatan

Setelah kamu membaca teks eksplanasi yang berjudul **Indonesia Luncurkan Program Akademi Energi Surya Pertama di Asia Tenggara**, tentukan informasi penting dalam setiap paragraf dari teks tersebut pada diagram berikut.

Paragraf 1:
Topik Masalah

Paragraf 2: Deret Penjelas

Paragraf 3:
Simpulan dan pesan/
pendapat pribadi penulis

KERJA SAMA INDONESIA DI BIDANG IPTEK DALAM LINGKUP ASEAN

Tujuan Kegiatan

Siswa mampu mengumpulkan informasi tentang peran Indonesia dalam berbagai bentuk kerja sama di bidang IPTEK dalam lingkup ASEAN.

Siswa dapat menuangkan peran Indonesia dalam kerja sama di bidang ekonomi, politik, sosial, budaya, teknologi, dan pendidikan dalam lingkup ASEAN ke dalam peta pikiran dengan cermat dan kreatif.

Alat Dan Bahan

Alat tulis

Bahan ajar atau buku tema 4

Smartphone

Langkah Kegiatan

Isilah nama lengkap, kelas dan no. absen

Amati gambar yang telah disediakan pada LKPD

Diskusikan bersama teman

Tuliskan hasil pengamatanmu pada bagan yang telah disediakan.



Ayo Berdiskusi



Hasil Diskusi

Cermati pertanyaan berikut berdasarkan teks tersebut

1. Bagaimana bentuk kerja sama Indonesia dengan negara-negara Asia Tenggara tersebut di era globalisasi ini?
2. Bagaimana peran Indonesia dalam kerja sama tersebut?

Diskusikan pertanyaan tersebut bersama teman, dan tuliskan jawabannya dalam diagram berikut.

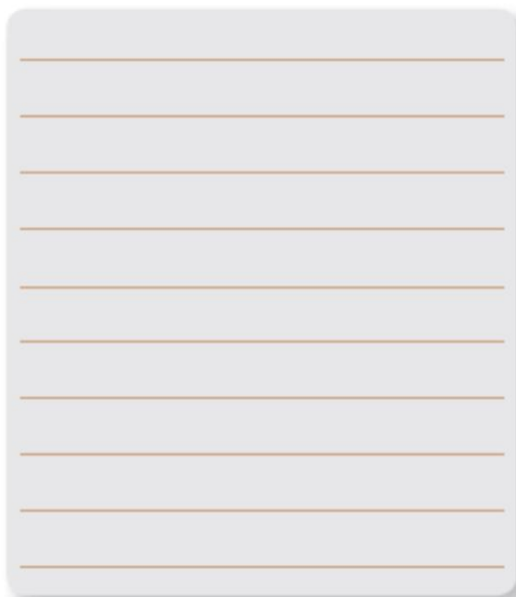
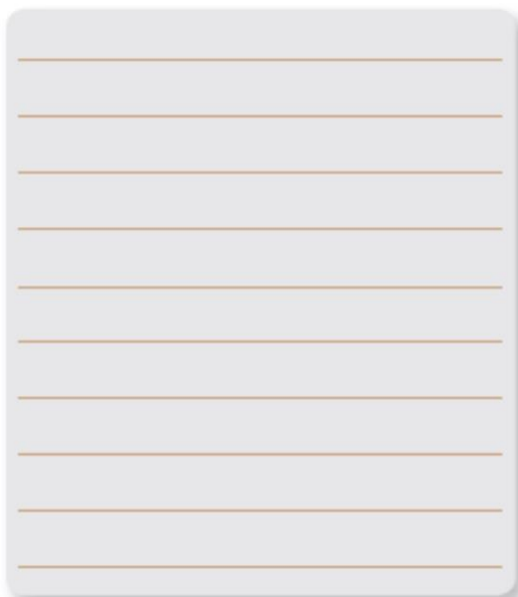
Kerja sama Indonesia dengan Negara-Negara di Asia Tenggara di Bidang Sosial Budaya di Masa Globalisasi

Bentuk Kerja sama

Peran Indonesia dalam hubungan kerja sama dengan negara di Asia Tenggara



ILMU PENGETAHUAN
DAN TEKNOLOGI





KESIMPULAN

Blank area for writing the conclusion.



ENERGI LISTRIK ALTERNATIF (Listrik Tenaga Kentang)

Tujuan Kegiatan

Siswa mampu bekerja sama merancang karya sederhana sebagai sumber alternatif energi listrik dengan sistematis.

Alat Dan Bahan



Kentang



Lampu LED



Kabel



Penjepit Buaya



Lempengan Tembaga



Lempengan seng

Langkah Kegiatan

Tusukkan lempengan tembaga dan seng ke dalam kentang mentah.

Jepitkan kabel kepada lempengan tersebut dan hubungkan dengan lampu.

Lihat nyala lampu yang terjadi.

Jika nyala lampu belum kelihatan, maka tambah kentang tersebut agar arus listrik yang dihasilkan bertambah.

Hasil Pengamatan

**Amati nyala lampu dari setiap percobaan pada tabel di bawah ini!
Beri tanda berikut setiap terjadi perubahan:**

- **Tidak menyala**
- + **Menyala redup**
- ++ **Menyala terang**

| No | Jumlah Kentang | Kondisi Lampu |
|----|----------------|---------------|
| 1 | 1 kentang | |
| 2 | 2 kentang | |
| 3 | 3 kentang | |
| 4 | 4 kentang | |
| 5 | 5 kentang | |
| 6 | 6 kentang | |
| 7 | 7 kentang | |

Kesimpulan