

Tema 4



ASSALAMUALAIKUM WR. WB
SELAMAT PAGI

KELAS 6

TEMA 4:

GLOBALISASI

SUB TEMA 3:

GLOBALISASI & CINTA

TANAH AIR

PEMBELAJARAN 1

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



Kegiatan Awal

Berdoa



Menyanyikan Satu Nusa Satu Bangsa



Absen Melalui Ms.Form



Motivasi dan Apersepsi



Literasi



Ayo Budayakan Membaca

Globalisasi dan Cinta Tanah Air

Globalisasi adalah masa di mana arus informasi begitu cepat menyebar ke berbagai belahan dunia. Kebudayaan dan gaya hidup dari berbagai penjuru dunia kemudian dengan mudah dapat kita ketahui. Kondisi tersebut akan memudahkan generasi Indonesia untuk meniru beragam kebudayaan asing tersebut.

"Berfikir global dan bertindak lokal" adalah salah satu cara yang bisa dilakukan untuk tidak menjadi korban di era globalisasi. Sebagai bangsa Indonesia kita harus melestarikan nilai-nilai luhur budaya kita, yang kemudian digunakan untuk dapat bersaing di tingkat dunia.



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menganalisis teks eksplanasi untuk menentukan topik masalah, deret penjabar dan simpulan pada teks yang dibaca.
2. Siswa mampu merangkum informasi penting dari teks ekplanasi yang dibaca pada sebuah diagram.
3. Siswa mampu mengumpulkan informasi tentang peran Indonesia dalam berbagai bentuk kerja sama di bidang IPTEK dalam lingkup ASEAN.
4. Siswa mampu menuangkan peran Indonesia dalam kerja sama di bidang ekonomi, politik, sosial, budaya, teknologi, dan pendidikan dalam lingkup ASEAN ke dalam tabel.
5. Siswa mampu menganalisis manfaat sel surya sebagai sumber alternatif energi listrik dengan tepat.
6. Melalui tayangan video percobaan listrik tenaga kentang, siswa mampu bekerja sama merancang karya sederhana sebagai sumber alternatif energi listrik dengan sistematis.

Hari ini kita akan belajar mengenai teks eksplanasi, kerjasama Indonesia di lingkup ASEAN, dan energi listrik alternatif.

Ayo kita pahami materi pembelajaran hari ini!

Teks Eksplanasi



Apakah kalian
masih ingat
bagaimana
struktur teks
eksplanasi?

**Ayo kita analisis
struktur teks
eksplanasi pada
bacaan berikut ini!**

Ya betul, struktur teks
eksplanasi terdiri atas
pernyataan umum,
pernyataan penjelas,
dan kesimpulan.



Bacalah 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.

Ayo kita tentukan topik masalah, deret penjelas dan simpulannya.

Sudahkah kalian menemukannya?.



Paragraf 1 : Topik Masalah

Peluncuran "Solar Academy" pertama di Asia Tenggara oleh Departemen Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FTUI).

Paragraf 2 : Deret Penjelas

Sel surya merupakan lempengan tipis berbahan silikon yang mampu mengubah cahaya matahari menjadi listrik.

Paragraf 3 : Simpulan dan pesan/pendapat pribadi penulis

Pendirian Akademi Surya oleh UI diharapkan dapat menjawab masalah krisis energi akibat kebutuhan energi era globalisasi yang semakin besar. Sel surya dapat menjadi energi alternatif pengganti bahan bakar fosil karena bersih, aman, dan tersedia tanpa batas.

Indonesia Luncurkan Program Akademi Energi Surya Pertama di Asia Tenggara

Betul sekali.

Indonesia mendirikan Solar Academy pertama di Asia Tenggara untuk pendidikan dan pelatihan tenaga surya.

Kalian Hebat!!

Dari teks tersebut apa peran Indonesia di ASEAN dalam bidang IPTEK?



Bentuk Kerja sama

Peran Indonesia dalam hubungan kerja sama dengan negara di Asia Tenggara

ILMU PENGETAHUAN
DAN TEKNOLOGI

Pembentukan ASEAN Cost
(ASEAN Committee on Science
and Technology).

mendirikan organisasi SEAMEO
(South East Asian Minister of
Education Organization).

Menagadakan Pertemuan
ASEAN SCIRD.

Memajukan ilmu pengetahuan
dan teknologi ASEAN.

GAWEKAMI.COM

- Berperan dalam pembentukan ASEAN Cost.
- menjadi anggota yang aktif dalam organisasi SEAMEO.
- Menjadi tuan rumah dalam pertemuan SCIRD.
- Bersedia berbagi fasilitas antar negara anggota untuk pengembangan iptek.
- mendirikan Sola Academy pertama di Asia Tenggara untuk pendidikan dan pelatihan tenaga surya.
- melakukan pertukaran pelajar antar negara-negara anggota.



Tahukah kamu
apa itu sel
surya?

Sel surya
dapat dijadikan
sebagai energi
listrik alternatif
loch

Alat yang
digunakan disebut
sebagai panel
surya, yang akan
menyerap sinar
matahari dan
mengubahnya
menjadi listrik.

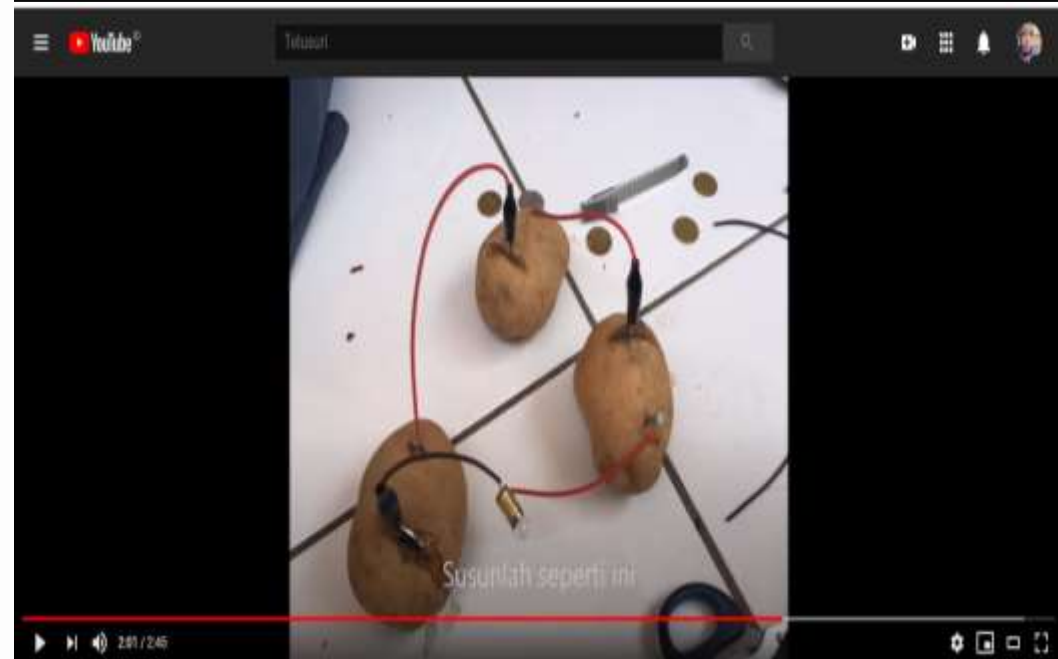
Selain sel
surya adalagi
loch yang
dapat
menghasilkan
energi listrik.





Ayo kita amati video berikut

<https://www.youtube.com/watch?v=DWd8oAKJrAU>



Menarik ya?

Ternyata
kentang dapat
menghasilkan
energi listrik.

Dapatkah kalian
membuktikannya
di rumah
bersama teman
kelompok?

Ayo kita
coba!



Alhamdulillah pembelajaran hari ini sudah selesai. Apakah kalian sudah memahami materi hari ini?



Setelah ini, kerjakan LKPD dan evaluasi pada link yang sudah dishare pada WAG Ya.

Selamat Mengerjakan.



Penutup

Mari kita
berdoa

Sampai
Jumpa Lagi

Selalu jaga
kesehatan

