

## Subtema 3

# GLOBALISASI DAN CINTA TANAH AIR

### 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.



**Pembelajaran**  
**1**



**Ayo Membaca**

- Bacalah Teks :Indonesia Luncurkan Program Akademi Energi Surya Pertama di Asia Tenggara dengan seksama!
- Selanjutnya, tuliskan informasi penting dari setiap paragraf dari teks tersebut!



Paragraf 1:  
Topik Masalah

Paragraf 2: Deret Penjelas

Paragraf 3:  
Simpulan dan pesan/  
pendapat pribadi penulis





## Ayo Berdiskusi

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





## Ayo Mengamati

Di era globalisasi ini, semakin banyak teknologi canggih yang ditemukan. Hampir seluruh penemuan tersebut menggunakan energi, khususnya listrik.

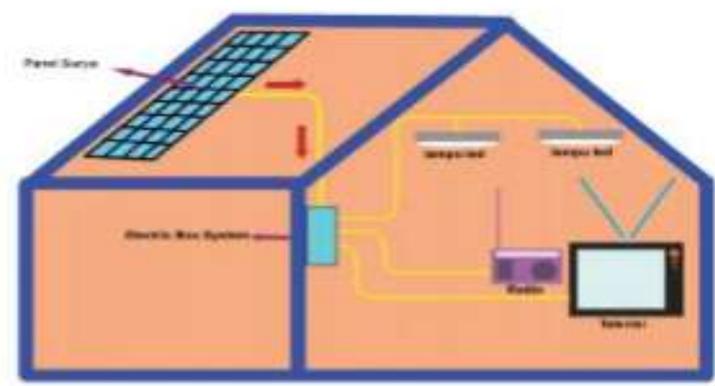
Namun, akhir-akhir ini pasokan listrik semakin berkurang akibat semakin menipisnya sumber energi untuk memproduksi listrik seperti minyak bumi, gas, batu bara, dan panas bumi.



Salah satu cara yang dapat kita lakukan adalah mencari sumber energi alternatif yang bersih, aman, bebas polusi, dan selalu tersedia tanpa batas.

Salah satu bentuk energi alternatif tersebut adalah sel surya. Kamu telah membaca sedikit informasi tentang prinsip dasar dari cara kerja sel surya.

- Sekarang amati cara kerja panel surya berikut!





## Ayo Berlatih

Tuliskan secara runtut tentang cara kerja sel surya pada tabel berikut ini!






## Ayo Berkreasi

### **PERCOBAAN SUMBER ALTERNATIF ENERGI LISTRIK**

Kegiatan 2 ini dilakukan oleh peserta didik di rumah dengan bimbingan orang tua dan batas waktu pengumpulan laporan hasil kegiatan adalah 3 hari.

#### **Alat dan Bahan**

- ❖ Kentang (bisa diganti lemon atau umbi-umbian yang lain)
- ❖ Lampu LED (atau lampu bohlam kecil)
- ❖ Kabel
- ❖ Penjepit buaya
- ❖ Lempengan tembaga
- ❖ Lempengan seng
- ❖ Untuk pengganti tembaga dan seng, dapat digunakan isi dalam baterai yang biasanya berwarna hitam





## Ayo Mencoba

### Langkah Percobaan

1. Tusukkan lempengan tembaga dan seng ke dalam kentang mentah.
2. Jepitkan kabel kepada lempengan tersebut dan hubungkan dengan lampu.
3. Lihat nyala lampu yang terjadi.
4. Jika nyala lampu belum kelihatan, maka tambah kentang tersebut agar arus listrik yang dihasilkan bertambah.



Amatilah cahaya lampu ketika dinyalakan

Jika lampu belum terlihat menyala, maka tambahkan kentang agar arus listrik yang dihasilkan juga bertambah.

Buatlah laporan hasil kegiatan lalu kirimkan kepada guru melalui Whatsapp.



Format laporan seperti contoh di bawah ini!

Laporan Kegiatan Percobaan Sumber Alternatif Energi Listrik
Nama Percobaan:
Tujuan Percobaan:
Alat dan bahan:
Langkah kerja:
Simpulan:

