



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) KELAS VI

## TEMA 4 GLOBALISASI

Nama : .....

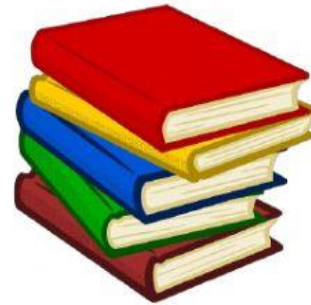
No. Absen : .....

### MUATAN IPA

#### KOMPETENSI DASAR

- 3.6. Menjelaskan cara menghasilkan, menyalurkan, dan menghemat energi listrik.
- 4.6. Menyajikan karya tentang berbagai cara melakukan penghematan energi dan usulan sumber alternatif energi listrik.

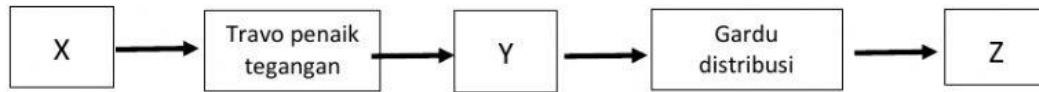
Perhatikan Video berikut !



A. Pilihlah jawaban yang paling tepat sesuai dengan video yang dilihat!

1. Pada video tersebut membahas tentang proses penyaluran energi listrik yang dihasilkan ....
  - A. PLTA
  - B. PLTD
  - C. PLTG
  - D. PLTN

2. Berdasarkan tayangan video tersebut dapat dibuat skema penyaluran energi listrik dengan tepat!



- A. Pembangkit listrik, gardu induk, dan rumah/konsumen.  
 B. Pembangkit listrik, gardu induk, dan rumah/konsumen.  
 C. Gardu induk, rumah/konsumen, dan pembangkit listrik  
 D. Gardu induk, pembangkit listrik, dan rumah/konsumen.
3. Kabel pada Saluran Udara Tegangan Rendah (SUTR) menyalurkan listrik ke ....  
 A. Gardu distribusi  
 B. Gardu induk  
 C. Generator  
 D. Rumah penduduk
4. Salah satu penyebab listrik padam mendadak tanpa ada peringatan adalah ....  
 A. Ada tegangan tinggi  
 B. Ada perbaikan kabel  
 C. Ada perbaikan trafo  
 D. Tersambar petir saat hujan
5. Akibat membiarkan peralatan elektronik yang tidak dipakai tetap terpasang pada stopkontak adalah ....  
 A. Boros listrik  
 B. Merusak saklar  
 C. Merusak peralatan  
 D. Menghambat

**B. Letakkan kolom urutan proses penyaluran energi listrik berikut pada kolom yang sesuai!**

The diagram shows the flow of electricity from a power plant (1) through a substation (2), a distribution tower (3), a transformer (4), and finally to a consumer (5). Below the diagram are six yellow boxes for labeling: Turbin, Gardu distribusi, Transformator, Gardu induk, Pembangkit listrik, and Konsumen.

C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

Generator	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pembangkit listrik tenaga geotermal
Panas bumi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mengubah energi potensial air menjadi energi gerak
Gardu distribusi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Penghasil energi listrik berkapasitas besar
Turbin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Penyaluran tenaga listrik ke gardu listrik
Transmisi listrik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mengubah tegangan listrik lebih rendah

