



LKPD

ENERGI ALTERNATIF

Kelas :

Nama anggota kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



IDENTIFIKASI DAN PENETAPAN RUANG LINGKUP MASALAH



Kalian sudah mengetahui berbagai macam sumber energi, seperti energi panas, listrik, gerak, bahan bakar fosil, dan lain sebagainya. tapi pernahkah terpikir oleh kalian bahwa apabila digunakan secara terus menerus sumber energi tersebut akan habis. Coba kalian simak video berikut ini

WATCH NOW



MERENCANAKAN DAN MEMPREDIKSI HASIL

Fenomena apakah yang kalian amati pada video tersebut



• Answer

.....

.....

.....

.....

Jawaban

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tahu kah kamu mengapa fenomena tersebut terjadi?



PENYELIDIKAN UNTUK PENGUMPULAN DATA

Apakah jawaban kita telah benar?
Untuk membuktikan jawaban kita
telah benar, mari kita studi literasi



Ayo studi literasi

PPT





MENGENAL ENERGI TERBARUKAN



Energi terbarukan adalah energi yang berasal dari sumber daya alam yang dapat diperbarui secara alami dan tidak akan habis selama penggunaannya berkelanjutan.

ENERGI TERBARUKAN MELIPUTI

Energi Surya

Energi Angin

Energi Air

Energi Biomassa

Energi Panas Bumi

Energi Laut



MANFAAT ENERGI TERBARUKAN

01.

Berkelanjutan : Tidak akan habis dan dapat terus diperbarui.

02.

Ramah Lingkungan : Mengurangi polusi dan emisi karbon.

03.

Mengurangi pemakaian Energi Fosil : Mengurangi dampak perubahan iklim.

04.

Ekonomi Lokal : Menciptakan lapangan kerja di sektor energi hijau.

INTERPRETASI DATA DAN PENGEMBANGAN KESIMPULAN

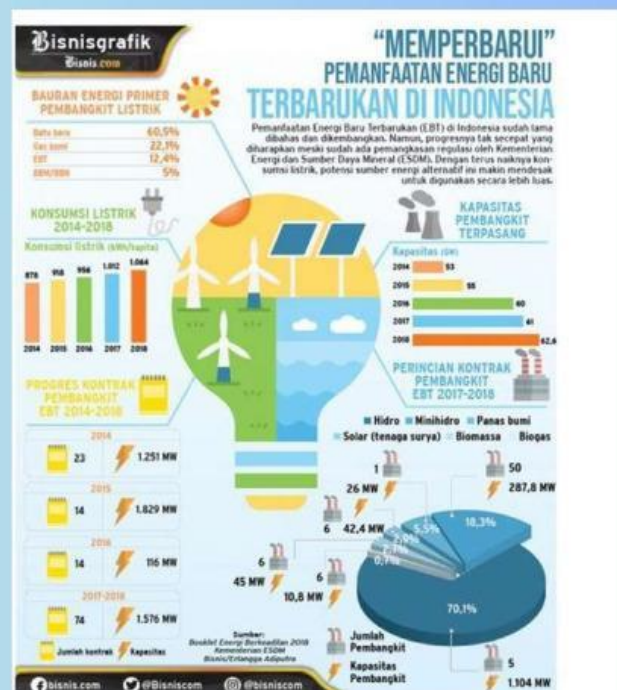
Setelah membaca beberapa artikel, diskusikan lalu jawab pertanyaan berikut!

1. Dari pernyataan berikut, yang merupakan energi terbarukan adalah....

- ☐ Energi biomassa
- ☐ Energi surya
- ☐ Energi Fosil
- ☐ Energi panas bumi
- ☐ Batu bara

2. Menurut data infografik, sumber bauran energi primer pembangkit listrik, diantaranya berasal dari....

- ☐ Solar, energi panas bumi, batu bara, sumber daya mineral
- ☐ Batu bara, gas bumi, energi baru dan terbarukan (EBT), BBM/BBN
- ☐ Sumber energi, sumber daya mineral, batu bara, dan BBM/BBN
- ☐ Tenaga surya, gas bumi, sumber daya mineral, batu bara
- ☐ Biomassa, biogas, panas bumi, batu bara, BBM/BBN



Guess Word

Carilah 3 kata yang
berhubungan dengan Eenergi
alternatif

B	A	C	S	I	B
E	N	E	R	G	I
A	S	D	C	U	O
T	O	U	P	N	M
S	E	R	R	L	A
E	T	H	I	Y	S
A	G	Y	F	R	A

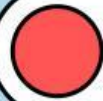
Pasangkan pernyataan berikut dengan jawaban yang benar

Ramah lingkungan



Sumber energi terbarukanl

Mata hari



Manfaat energi terbarukanl

Energi listrik



Pengertian Energi Terbarukanl

Sumber energi dapat diperbaharui



Jenis energii

Apa yang dapat kalian simpulkan dari studi literasi yang telah kalian lakukan

Kesimpulan
