

**EVALUASI
TEMA 4 GLOBALISASI
SUBTEMA 3 GLOBALISASI DAN CINTA TANAH AIR
PEMBELAJARAN KE-3**

Nama :
No. Absen :
Kelas :

Petunjuk Mengerjakan Soal:

1. Berdoalah sebelum dan selesai mengerjakan soal;
 2. Periksa dan bacalah soal-soal dengan teliti sebelum menjawab;
 3. Dahulukan menjawab soal-soal yang dianggap paling mudah; dan
 4. Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang pada opsi jawaban.
-

1. Bacalah teks berikut!

Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA)

Pembangkit listrik tenaga air atau PLTA termasuk salah satu bukti terjadinya globalisasi di Indonesia. Sekarang, masyarakat Indonesia sudah menggunakan salah satu sumber energi listrik yaitu PLTA.

PLTA menggunakan turbin dan generator untuk menghasilkan listrik. _____

Dalam proses menghasilkan tenaga listrik, PLTA memiliki beberapa tahapan kerja. Pertama aliran air sungai yang menyebabkan perubahan energi potensial menjadi energi kinetik. Kedua, gerakan kincir air pada turbin menggerakkan dinamo yang kemudian menghasilkan listrik.

Kalimat yang sesuai untuk melanjutkan bagian rumpang yaitu

- a. Turbin dihubungkan dengan generator, sehingga generator bergerak dan menghasilkan energi listrik.
- b. Beda dengan zaman dahulu, penerangan masih menggunakan bahan bakar minyak tanah.
- c. Turbin digerakkan oleh air dan dibantu oleh cahaya matahari
- d. Turbin dan generator akan bersama-sama membawa air ke rumah warga

2. Bacalah kutipan teks eksplanasi berikut!

Listrik memiliki peran penting di era globalisasi. Tidak dapat dipungkiri, bahwa globalisasi terjadi karena perkembangan teknologi di berbagai bidang, yang didukung oleh peran listrik sebagai sumber energi di dalamnya. *Dengan ditemukannya sumber daya alam yang melimpah, masyarakat semakin makmur.* Kebutuhan akan listrik kemudian menjadi suatu hal yang harus dipenuhi bagi semua negara.

Kalimat yang bercetak miring tersebut, sebaiknya diganti menjadi

- a. Dengan ditemukannya sumber energi biogas maka dapat digunakan sebagai penghasil listrik
- b. Kebutuhan akan listrik menjadi meningkat setelah ditemukannya PLTA
- c. Dengan ditemukannya televisi, komputer, dan telepon genggam. arus informasi kemudian menyebar
- d. Ada banyak sumber energi yang dapat digunakan oleh Indonesia untuk menghasilkan energi listrik

3. Bacalah teks berikut dengan saksama!

Pemanfaatan Teknologi Canggih untuk Menghasilkan Energi

Pada era globalisasi saat ini, teknologi menjadi hal yang tidak asing lagi. Bahkan, teknologi terus berkembang hingga menjadi teknologi canggih. Kecanggihannya teknologi tersebut dapat dijumpai di berbagai bidang kehidupan.

Oleh sebab itu, pada era globalisasi ini para peneliti berlomba-lomba untuk menghasilkan energi listrik yang dapat dimanfaatkan dalam kehidupan manusia. Penggunaan teknologi canggih merupakan salah satu cara bagi para peneliti untuk menghasilkan energi listrik. Penggunaan teknologi untuk menghasilkan listrik menjadi cara yang cukup ampuh. Melalui teknologi canggih, para peneliti dapat memanfaatkan energi terbarukan.

Susunan beberapa kalimat berikut yang sesuai untuk melengkapi paragraf yang rumpang yaitu

- a. Salah satu sumber energi dari alam yang masih dimanfaatkan untuk menghasilkan listrik yaitu batu bara. Energi listrik dihasilkan oleh pembangkit listrik yang memanfaatkan sumber energi dari alam. Pembangkit listrik berbahan bakar batu bara dianggap mencemari lingkungan, menimbulkan polusi asap hitam, dan dampak kerusakan lingkungan lainnya.
- b. Energi listrik dihasilkan oleh pembangkit listrik yang memanfaatkan sumber energi dari alam. Salah satu sumber energi dari alam yang masih dimanfaatkan untuk menghasilkan listrik yaitu batu bara. Pembangkit listrik berbahan bakar batu bara dianggap mencemari lingkungan, menimbulkan polusi asap hitam, dan dampak kerusakan lingkungan lainnya.
- c. Pembangkit listrik berbahan bakar batu bara dianggap mencemari lingkungan, menimbulkan polusi asap hitam, dan dampak kerusakan lingkungan lainnya. Salah satu sumber energi dari alam yang masih dimanfaatkan untuk menghasilkan listrik yaitu batu bara. Energi listrik dihasilkan oleh pembangkit listrik yang memanfaatkan sumber energi dari alam.
- d. Energi listrik dihasilkan oleh pembangkit listrik yang memanfaatkan sumber energi batu bara. Pembangkit listrik berbahan bakar batu bara dianggap mencemari lingkungan, menimbulkan polusi asap hitam, dan dampak kerusakan lingkungan lainnya. Salah satu sumber energi dari alam yang masih dimanfaatkan untuk menghasilkan listrik yaitu batu bara.

4. Perhatikan tabel dan teks berikut!

No	Paragraf
(1)	Sebagai vegetasi yang mati dan terkubur dalam kondisi basah dan asam, pembentukan batu bara ini terputus dari udara langsung. Oleh karena itu proses dekomposisi menjadi lambat. Dengan peningkatan tekanan dan pemadatan, akhirnya bisa terbentuk batu bara yang utuh.
(2)	Batu bara terbentuk 300 juta tahun lalu ketika sebagian bumi tertutup rawa. Karena perubahan iklim dan bencana alam, sejumlah besar hutan tenggelam dalam rawa-rawa tersebut. Lapisan ini tertutup lumpur dan pasir. Pada bagian bawah membentuk lapisan basah yang disebut gambut.
(3)	Dalam setiap langkah, materi baru yang terbentuk lebih kaya karbon dibandingkan bahan pada tahap sebelumnya. Ini adalah proses pembentukan batubara.

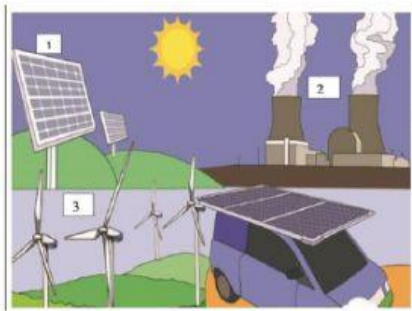
Proses Terbentuknya Batu Bara

Batubara merupakan bahan bakar fosil yang berwarna hitam atau kecoklatan yang terbentuk jutaan tahun yang lalu jauh di dalam lapisan bumi. Batubara mudah terbakar dan terbentuk dari materi organik atau tanaman mati yang terkubur di rawa-rawa. Batu bara merupakan sumber daya alam yang memenuhi sebagian besar kebutuhan listrik di dunia.

Susunan paragraf yang sesuai untuk melengkapi teks rumpang tersebut adalah

- a. (1), (2), (3)
- b. (1), (3), (2)
- c. (2), (3), (1)
- d. (2), (1), (3)

5. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut, sumber energi alternatif yang digunakan pada masing-masing gambar secara berurutan yaitu

- a. energi matahari, energi nuklir, dan energi bayu
- b. energi nuklir, matahari dan energi bayu
- c. energi nuklir, energi bayu dan energi matahari
- d. energi bayu, energi nuklir, dan energi matahari

-Selamat Mengerjakan-