



E-LKPD

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

Dibuat oleh:
Dedi Setiawan

KELAS IV
Tema Selalu Berflemat
Subtema Sumber Energi





LATIHAN SOAL

(Materi Energi Angin dan Air)

Anak-anak setelah mencermati materi energi angin dan air, silahkan selesaikan kegiatan di bawah ini!

Nama :
Kelas :

A. Kontak Centang



Soal nomor 1-7 dikerjakan dengan cara memilih jawaban yang tepat dengan memberi tanda centang

1. Perhatikan gambar kincir angin di bawah.
Dari gambar kincir angin tersebut, manakah informasi yang tepat tentang lokasi dan kondisi tepat untuk kincir energi angin?



☐ A. Ladang luas berangin

☐ B. Pegunungan hijau

☐ C. Ruang tertutup

2. Perhatikan gambar kincir angin di bawah. Negara yang terkenal menggunakan kincir angin sebagai energy alternatif adalah ..



Negara Kincir Angin

☐ Indonesia

☐ Amerika

☐ Belanda

3. Amatilah gambar kincir angin berikut!



Disediakan bahan dan alat untuk membuat kincir angin kertas

1. penggaris, pensil, kertas bujur sangkar, kawat tebal, sedotan plastic
2. lem, kertas bujur sangkar, karet gelang, kawat tebal, sedotan plastic
3. double tape, paku payung, batang bambu, gunting, botol plastik berisi pasir
4. pisau, kertas bujur sangkar, kawat tebal, sedotan plastic

Alat dan bahan yang tepat untuk membuat kincir angin kertas adalah.....

☐ 1 dan 2

☐ 1 dan 3

☐ 2 dan 3

☐ 2 dan 4

4. Contoh benda yang menggunakan energi angin sebagai energy alternatif adalah

☐ kincir air

☐ pesawat

☐ kincir angin

☐ PLTA

5. Perahu layar dapat bergerak di laut dengan memanfaatkan energi

☐ air

☐ gerak

☐ panas

☐ angin

6. Air dapat dimanfaatkan untuk menghasilkan energi listrik dengan menggunakan alat...



7. Air terjun dapat digunakan sebagai sumber energi sesuai pada gambar....



B. Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang tepat untuk nomor 8 s.d. 15

8. Perhatikan gambar kincir angin di bawah!



Pernyataan yang tepat dari gambar kincir angin di bawah ini, kecuali....

- A** udara yang bergerak disebut bayu atau angin memiliki energi potensial
- B** energi kinetik dapat menggerakkan kincir
- C** kincir angin dapat menggerakkan generator listrik
- D** generator listrik akan membangkitkan energi listrik

9. Tenaga air dapat dimanfaatkan jika keadaan air

- | | |
|-------------------|-----------------|
| A mengalir | C tenang |
| B sedikit | D sedang |

10. Gambar di bawah ini merupakan penggunaan energi alternatif berupa



- A** sinar matahari
- B** panas
- C** angin
- D** aliran air

11. Perhatikan langkah-langkah cara membuat kincir angin dibawah ini.
1. Memotong ujung garis menggunakan gunting jangan samai terputus
 2. Membuat garis diagonal pada kertas berbebtuk persegi
 3. Menyisipkan kawat ke dalam sedotan plastic, tekuk kawat agat kincir angin tidak lepas.
 4. Tancapkan kincir angin dalam botol yang berisi pasir.
 5. Melipat sudut yang berselang-selang ke tengah dan tempel double tape

Urutan yang benar cara membuat kincir angin adalah....

A 1, 2, 3, 4 dan 5

C 2, 4, 5, 3, dan 1

B 2, 1, 5, 3 dan 4

D 3, 2, 4, 5 dan 1

12. Amatilah gambar berikut.



Pernyataan yang benar tentang kincir angin tertera di bawah ini, kecuali....

A Kegunaan kincir angin yang paling penting adalah memompa air dari dataran rendah dan kembali ke sungai di atas tanggul, supaya tanahnya bisa ditanami

B Kincir angin adalah teknologi yang dibuat pada zaman dulu karena kesulitan air

C Kincir angin digunakan untuk menggerakkan alat yang memotong kayu, dan meremukkan biji gandum atau biji jagung, hingga diubah jadi energi listrik.

D Sekarang kincir angin seperti gambar di atas masih banyak di negara asalnya karena teknologi yang semakin maju

Gambar berikut digunakan untuk menjawab pertanyaan no 13 ,14 dan 15



Gambar Perahu Layar

13. Perahu layar dapat bergerak di laut dengan memanfaatkan energi

A Air

C Gerak

B Angin

D Panas

14.

Tenaga angin dapat dimanfaatkan sebagai sumber energi gerak pada....

A Motor

C Kapal layar

B Pesawat terbang

D Kereta api

15. Perahu layar adalah Perahu yang digerakkan dengan menggunakan dan memanfaatkan tenaga angin sebagai pendorongnya. Isian yang tepat untuk melengkapi kalimat di atas adalah....

A Listrik

C Layar

B Bensin

D Pompa