

TUGAS INTERAKTIF IPA KELAS VII

Perubahan Fisika, Perubahan Kimia, dan Siklus Air

Nama: ____
Kelas: ____
Tanggal: ____

Petunjuk

Kerjakan setiap aktivitas dengan teliti. Pilih, tarik, pasangkan, atau tuliskan jawaban sesuai petunjuk pada setiap kegiatan.

KEGIATAN 1 – KELOMPOKKAN PERISTIWANYA

Tarik setiap peristiwa ke dalam kelompok yang tepat.

PERUBAHAN FISIKA

- Es mencair
- Kertas dipotong
- Air membeku
- Air menguap

PERUBAHAN KIMIA

- Kayu dibakar
- Besi berkarat
- Buah membusuk
- Telur dimasak

KEGIATAN 2 – JODOHKAN

Pasangkan peristiwa dengan jenis perubahan yang sesuai.

1. Es batu mencair → ____
2. Besi berkarat → ____
3. Air menjadi es → ____
4. Kayu dibakar → ____
5. Gula larut dalam air → ____
6. Buah menjadi busuk → ____

Pilihan:

- Perubahan fisika
- Perubahan kimia

KEGIATAN 3 – LENGKAPI KALIMAT

Lengkapi kalimat berikut dengan kata yang tepat.

7. Perubahan fisika tidak menghasilkan ____ baru.
8. Perubahan kimia menghasilkan ____ baru.
9. Pada perubahan fisika, jenis zat pada umumnya tetap ____.
10. Perubahan warna, munculnya gas, dan terbentuknya endapan dapat menjadi tanda terjadinya perubahan ____.

KEGIATAN 4 – URUTKAN SIKLUS AIR

Susun tahapan berikut sesuai urutan terjadinya siklus air.

- ☐ Kondensasi
- ☐ Presipitasi
- ☐ Evaporasi
- ☐ Air kembali ke permukaan bumi

Urutan yang benar:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

KEGIATAN 5 – JODOHKAN TAHAPAN SIKLUS AIR

Pasangkan istilah dengan pengertiannya.

11. Evaporasi → ____

12. Kondensasi → ____

13. Presipitasi → ____

14. Infiltrasi → ____

Pilihan pengertian:

- A. Air hujan meresap ke dalam tanah
 - B. Uap air berubah menjadi titik-titik air
 - C. Air jatuh dari atmosfer ke permukaan bumi
 - D. Air berubah menjadi uap karena panas matahari
-

KEGIATAN 6 – PERUBAHAN WUJUD AIR

Lengkapi perubahan wujud berikut.

1. Air → uap air

Cair → ____

2. Uap air → titik-titik air

Gas → ____

3. Air → es

Cair → ____

4. Es → air

Padat → ____

KEGIATAN 7 – AMATI DAN TENTUKAN

Bacalah setiap peristiwa berikut, kemudian tuliskan **Perubahan Fisika** atau **Perubahan Kimia**.

19. Pakaian basah dijemur hingga kering.

Jawaban: _____

20. Sepeda yang terbuat dari besi mengalami karat.

Jawaban: _____

21. Es batu dibiarkan di luar kulkas hingga mencair.

Jawaban: _____

22. Daun kering dibakar hingga menjadi abu.

Jawaban: _____

KEGIATAN 8 – TANTANGAN IPA

Perhatikan peristiwa berikut:

Setelah hujan, sebagian air meresap ke dalam tanah, sedangkan sebagian lainnya mengalir menuju sungai. Ketika terkena panas matahari, air di permukaan bumi kemudian menguap.

23. Tuliskan dua proses siklus air yang terdapat pada peristiwa tersebut.

Jawaban:

1. _____

2. _____

24. Mengapa penguapan air termasuk perubahan fisika?

Jawaban:

REFLEKSI

25. Tuliskan satu contoh perubahan fisika dan satu contoh perubahan kimia yang kamu temui dalam kehidupan sehari-hari.

Perubahan fisika:

Perubahan kimia:
