

TUGAS IPA KELAS VII

Perubahan Fisika, Perubahan Kimia, dan Siklus Air

Nama:

Kelas:

Petunjuk

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

KEGIATAN 1 – MENGELOMPOKKAN

Perubahan Fisika	Perubahan Kimia

- Es mencair
- Kertas dipotong
- Telur dimasak
- Kayu dibakar

- Air menguap
- Besi berkarat
- Buah membusuk
- Air Membeku

KEGIATAN 2 – Menjodohkan

Pasangkan peristiwa dengan jenis perubahan yang sesuai.

- Es batu mencair →
- Besi berkarat →
- Air menjadi es →
- Kayu dibakar →
- Gula larut dalam air →
- Buah menjadi busuk →

Pilihan:

1. Perubahan Fisika
2. Perubahan Kimia

KEGIATAN 3 – Melengkapi Kalimat

Lengkapi kalimat berikut dengan jawaban yang paling tepat.

- Es batu yang dibiarkan di tempat terbuka lama-kelamaan akan _____.
- Perubahan yang menghasilkan zat baru disebut perubahan _____.
- Ketika air dipanaskan hingga menjadi uap, terjadi perubahan wujud dari _____ menjadi gas.
- Kayu yang dibakar akan menghasilkan _____ dan gas.
- Perubahan fisika hanya mengubah bentuk, ukuran, atau _____ suatu zat.

Pilihan Kata:

abu | wujud | cair | mencair | kimia

KEGIATAN 4 – Tahapan Siklus Air

Pasangkan istilah dengan pengertiannya.

- Evaporasi → _____
- Kondensasi → _____
- Presipitasi → _____
- Infiltrasi → _____

Pilihan:

1. Air jatuh dari atmosfer ke permukaan bumi
2. Air berubah menjadi uap karena panas matahari
3. Air hujan meresap ke dalam tanah
4. Uap air berubah menjadi titik-titik air

KEGIATAN 5 – Amati dan Tentukan

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

Pakaian basah dijemur hingga kering.

Jawaban: _____

Sepeda yang terbuat dari besi mengalami karat.

Jawaban: _____

Es batu dibiarkan di luar kulkas hingga mencair.

Jawaban: _____

Daun kering dibakar hingga menjadi abu.

Jawaban: _____

KEGIATAN 6 – Tantangan

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.

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

Jawaban: _____

2. Mengapa penguapan air termasuk perubahan fisika?

Jawaban: _____

REFLEKSI

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

Perubahan Fisika

Jawaban: _____

Perubahan Kimia

Jawaban: _____