

TES SUMATIF II

Materi & Perubahannya

I. Petunjuk Pengerjaan Soal!

I. Bacalah soal dengan seksama, kemudian pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

1. Di desa Cibojong, kecamatan Padarincang, Kabupaten Serang, Provinsi Banten. Terdapat industri penyulingan minyak nilam. Minyak nilam diperoleh dengan cara mendinginkan uap nilam. Pada proses ini terjadi perubahan wujud yang disebut
 - A. Mencair
 - B. Membeku
 - C. Menguap
 - D. Mengembun
 - E. Meleleh
2. Alat peraga gunung meletus menerapkan konsep perubahan materi yang diikuti dengan adanya reaksi kimia, yaitu reaksi antara asam cuka dengan soda kue (natrium bikarbonat). Perubahan materi yang terjadi adalah
 - A. Reaksi oksidasi
 - B. Sifat fisika
 - C. Sifat kimia
 - D. Perubahan kimia
 - E. Perubahan fisika
3. Reaksi kimia yang ditandai dengan perubahan warna terdapat pada
 - A. Warna besi menjadi merah setelah dilapisi zat
 - B. Warna buah apel menjadi cokelat setelah dikupas
 - C. Jeruk peras menghasilkan air jeruk berwarna kuning
 - D. Warna pelangi di langit
 - E. Warna merah pada makanan setelah penambahan zat warna
4. Seorang siswa sedang mengamati perubahan materi. Hasil pengamatannya sebagai berikut:
 - (1) Setelah ditumbuk, bentuk dan ukurannya berbeda
 - (2) Tidak mengalami perubahan rasa dan warna

Berdasarkan data tersebut, materi mengalami perubahan

- A. Suhu
- B. Kimia
- C. Fisika
- D. Massa
- E. Biokimia

III. Analisislah perubahan materi yang terjadi pada peristiwa di bawah ini dengan cara ceklist pada kotak yang telah disediakan!

No	Peristiwa	Perubahan Fisika	Perubahan Kimia
1.	Pembuatan es batu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2.	Batu kapur menyublim	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3.	Pembuatan keju	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.	Coklat meleleh	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5.	Pembuatan tempoyak	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

III. Geserlah gambar di bawah ini sesuai dengan perubahan yang terjadi pada kotak yang telah disediakan!



**PERUBAHAN
FISIKA**

**PERUBAHAN
KIMIA**



NAMA :

KELAS :