

# 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. Perhatikan perubahan wujud benda berikut!

- (1) Tukang las menyolder logam
- (2) Embun memburamkan kaca mobil pada saat hujan
- (3) Pada saat membuat kopi memerlukan air panas
- (4) Membuat agar-agar dimasukkan ke dalam cetakan hingga memadat

Dari pernyataan perubahan wujud yang melepaskan kalor nomor ....

- A. (1) dan (2)
  - B. (2) dan (4)
  - C. (1) dan (4)
  - D. (2) dan (3)
  - E. (3) dan (4)
3. Reaksi kimia yang ditandai dengan perubahan warna terdapat pada ....
    - A. Warna besi menjadi merah setelah dilapisi zat
    - B. Warna buah apel menjadi coklat 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. Ibu memasukkan gula, kopi, dan air panas ke dalam gelas lalu mengaduknya. Gelas tersebut diletakkan ibu di atas meja. Ketika akan meminumnya, terlihat endapan ampas kopi di dasar gelas. Hal ini menandakan bahwa larutan kopi ibu termasuk ....
    - A. Senyawa
    - B. Campuran homogen
    - C. Suspensi
    - D. Campuran heterogen
    - E. Koloid

### 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 : .....