

LKPD

PERUBAHAN WUJUD BENDA



Nama : _____

Kelas : _____

Kelompok : _____

Setelah melakukan diskusi dan pengamatan mengenai macam-macam perubahan wujud benda, Tulislah hasil diskusimu dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

1. Pengamatan Mencair dan Membeku

- a. Jelaskan perubahan suhu lilin ketika dinyalakan dan saat apinya dimatikan!

- b. Jelaskan alasan perubahan wujud lilin berubah ketika api dinyalakan dan api dimatikan ?

- c. Berdasarkan pengamatan di atas, apa faktor utama benda berubah menjadi benda cair atau padat?

2. Pengamatan Mengembun dan Menguap

- a. Jelaskan hasil pengamatanmu saat wadah berisi air dingin di tempat yang hangat!

- b. Apa yang kamu rasakan saat suhu air dingin dituangkan ke dalam wadah?

- c. Bagaimana perbedaan antara suhu wadah yang dituangkan air dingin dengan suhu udara yang berada di luar wadah?

- d. Jelaskan hasil pengamatanmu air dipanaskan dan bagaimana suhunya saat air dipanaskan!

- e. Apakah terbentuk uap air dan air berkurang saat dipanaskan?

- f. Jelaskan alasan air berkurang saat dipanaskan?

3. Pengamatan Menyublim dan Mengkristal

- a. Jelaskan hasil pengamatanmu mengenai hasil perubahan yang terjadi pada video yang kamu amati!

- b. Apakah dry ice (es kering) tersebut berubah menjadi cair atau gas?

- c. Bagaimana proses menyublim ini terjadi?

- d. Berdasarkan gambar dan video tentang bunga es, apakah bunga es terbentuk dari benda gas berupa udara yang terdapat di dalam kulkas?

- e. Bagaimana suhu di dalam kulkas saat terbentuknya bunga es?

- f. Berdasarkan gambar dan video tentang bunga es, jelaskan proses terjadinya bunga es di dalam kulkas?