

LKPD 2. Perubahan Wujud Zat



Nama Kelompok:

A. Pendahuluan

Kapur barus dan iodium dapat menyublim dan mengkristal lagi jika didinginkan. Untuk membuktikannya Anda lakukan kegiatan berikut.

B. Tujuan Percobaan

Melalui pratikum peserta didik dapat mengamati secara langsung perubahan wujud mencair, menyublim dan mengkristal

C. Alat dan Bahan

Alat

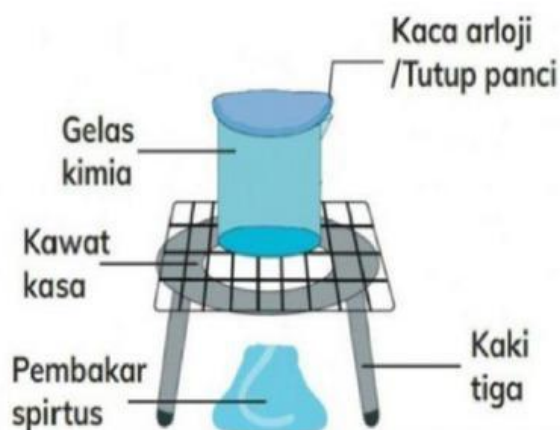
- Kaca arloji 1 buah
- Kaki tiga 1 buah
- Bunsen 1 buah
- Gelas kimia 1 buah
- Kawat kasa 1 buah

Bahan

- Kapur barus
- Es batu
- Pemantik 1 buah

D. Langkah Kerja

- Rangkailah alat yang dibutuhkan menjadi seperti pada gambar berikut:



- Masukkan 4 buah kapur barus ke dalam gelas kimia
- Nyalakan api pada bunsen
- Amati perubahan yang terjadi pada kapur barus
- Matikan api jika kapur barus terlihat sudah mengecil
- Letakkan 4 buah es batu di atas kaca arloji
- Amati bagian bawah kaca arloji, apakah ada yang terbentuk disana?
- Setelah melakukan percobaan, cuci kedua tangan hingga bersih

E. Hasil pengamatan

1. Jelaskan secara rinci proses perubahan wujud yang terjadi pada es batu dan kapur barus dalam percobaan?

2. Apa yang dimaksud dengan sublimasi?

3. Apakah ada zat yang menempel di permukaan kaca arloji? Zat apa kah itu?

4. Mengapa terdapat zat yang menempelkan di permukaan kaca arloji?

5. Apa fungsi meletakkan es batu di atas kaca arloji?

F. Kesimpulan

Buatkan kesimpulan dari percobaan yang dilakukan