

LKPD PERUBAHAN WUJUD BENDA

Nama : Ririn Wahyu Ningsih
NIM : 2152000032
Kelas : 3A PGSD





PERUBAHAN WUJUD BENDA

NAMA :
KELAS :
NO ABSEN :

KOMPETENSI DASAR, INDIKATOR, DAN TUJUAN

KOMPETENSI DASAR

Mendeskripsikan terjadinya perubahan wujud cair -- padat -- cair, cair -- gas -- cair, padat -- gas

INDIKATOR

- Mengidentifikasi perubahan wujud benda yang dapat kembali ke wujud semula
- Memberikan contoh perubahan wujud benda.

TUJUAN

- Siswa mampu mengidentifikasi perubahan wujud benda yang dapat kembali ke wujud semula
- Siswa mampu memberikan contoh perubahan wujud benda.

MACAM-MACAM PERUBAHAN WUJUD BENDA

1. Mencair

Mencair adalah bentuk perubahan wujud yang terjadi pada benda padat menjadi benda cair. Agar dapat terjadi perubahan wujud mencair maka memerlukan panas atau kalor yang mempengaruhi zat benda tersebut. Perubahan wujud ini juga biasa kita kenal dengan istilah meleleh. Contohnya melelehkan coklat batangan menjadi lebih kental dengan memanaskannya di kompor.

2. Membeku

Membeku adalah bentuk perubahan wujud yang terjadi pada benda cair menjadi benda padat. Perubahan wujud membeku bisa dibalik kebalikan dari mencair. Itu artinya proses perubahan wujud dengan membeku akan melepaskan panas pada suhu yang dingin, berkebalikan dari mencair.

3. Menguap

Menguap adalah bentuk perubahan wujud yang terjadi pada benda cair menjadi zat gas. Menguap adalah perubahan wujud yang memerlukan kalor atau pemanasan. Perubahan tersebut tidak hanya terjadi pada zat cair saja, namun juga bisa terjadi di dalam tubuh manusia. Contohnya saat berkeringat, maka keringat akan menguap dan mendingin dari tubuh kita. Yang paling sering kita lihat adalah ketika merebus air maka saat mendidih akan mengeluarkan uap.

MACAM-MACAM PERUBAHAN WUJUD BENDA

4. Mengembun

Mengembun adalah bentuk perubahan wujud yang terjadi pada benda gas menjadi benda cair. Pengembunan terjadi pada gas di udara yang dingin atau suhu rendah menjadi butiran-butiran air. Perubahan wujud ini termasuk dalam proses yang melepaskan kalor karena membutuhkan suhu yang rendah. Kita bisa melihat embun pada daun-daun rumput di pagi hari atau gelas kaca yang mengembun karena berisi air dingin atau es batu.

5. Menyublim

Menyublim adalah bentuk perubahan wujud yang terjadi pada benda padat menjadi material gas. Proses perubahan wujud dengan menyublim membutuhkan kalor atau energi panas agar benda padat tersebut bisa berubah menjadi molekul gas di udara. Misalnya jika Grameds meletakkan kapur barus atau kamper di suatu ruangan maka lama kelamaan akan habis benda padat itu karena menyublim ke udara.

6. Mengkristal

Mengkristal adalah bentuk perubahan wujud yang terjadi pada material gas menjadi material yang lebih padat. Proses perubahan wujud ini terjadi karena adanya pelepasan energi panas atau kalor pada suhu yang lebih rendah dari benda. Perubahan ini bisa Grameds amati pada botol madu yang mulai muncul kristalisasi gula lama-kelamaan.



Write here

Four sets of horizontal dashed lines for handwriting practice.



1. Zat yang memiliki sifat bentuk dan volumenya tetap adalah zat

- A. padat
- B. cair
- C. gas
- D. padat dan cair

2. Contoh perubahan wujud zat dari gas menjadi padat adalah

- A. kapur barus yang hilang
- B. air membeku menjadi es
- C. terbentuknya salju
- D. lilin yang terbakar

3. kamper yang digunakan untuk pengharum kamar mandi dan lemari merupakan perubahan wujud benda yaitu

- A. menyublim
- B. menguap
- C. mengembun
- D. mencair



Peristiwa mencair
adalah...



Peristiwa
mengkristal adalah...



Peristiwa membeku
adalah...



Peristiwa mengembun
adalah...



Peristiwa menyublim
adalah...



Peristiwa menguap
adalah...



To do



HUBUNGKAN KEPASANGANNYA

MEMBEKU



MENYUBLIM



MENGUAP



MENCAIR

