



Kurikulum
Merdeka

PERUBAHAN WUJUD BENDA

SEKOLAH DASAR KELAS IV

PENYUSUN: DESAK MADE INTAN
LIBRAYANI



LKPD



ILMU PENGETAHUAN ALAM



Informasi Umum

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Materi Pokok : Perubahan Wujud Benda
Kelas : IV



Tujuan

1. Melalui pengamatan audio visual air dimasukkan ke dalam freezer, lilin yang dibakar, air yang direbus serta diskusi, dan tanya jawab disertai media PPT dan gambar dengan model PBL Peserta didik mampu menganalisis (C4) proses perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat
2. Melalui tanya jawab disertai media PPT dan media benda nyata dengan model PBL peserta didik dapat melakukan percobaan (C5) perubahan wujud zat karena pengaruh energi panas dan dingin dengan tepat
3. Melalui diskusi, dan tanya jawab disertai media PPT dan presentasi hasil kelompok dengan model PBL peserta didik dapat mengkaitkan (C4) energi panas dan dingin terhadap perubahan wujud dengan tepat



Petunjuk Penggunaan LKPD

- Tulislah namamu dan nama kelompokmu pada lembar kerja!
- Bacalah langkah kerja dengan cermat!
- Siapkan alat dan bahan yang kamu perlukan!
- Bekerjalah dengan tertib!
- Bekerjasamalah dengan kelompok lain untuk melengkapi tabel pengamatan!



Simaklah video berikut!

https://youtu.be/e1gLQuTEV_E?si=WQF-JeBCNOvL-zes



Rumusan Masalah:

Mengapa es batu dalam jus milik **ella & ello** lama kelamaan menghilang?



Hipotesis

Es batu tersebut mengalami proses mencair. Karena es adalah air yang menjadi padat karena suhu yang dingin, lama kelamaan es di air menyebabkan suhu dinginnya berkurang dan akhirnya menjadi air.

Rencana Proyek.



Percobaan 1 : Membeku dan Mencair

Alat : Korek api

Bahan : Lilin

Prosedur Kerja:

- Nyalakan lilin dengan korek api.
- Beberapa menit kemudian, lihatlah yang terjadi pada saat lilin sudah terbakar! Mengapa bentuk lilin cair?
- Selanjutnya, lihatlah tetesan lilin yang jatuh ke bawah! Lihatlah bentuknya setelah dingin! Mengapa mengeras kembali?



Percobaan 2 : Menguap dan Mengembun

Alat : Gelas
Tutup gelas
Termos air

Bahan : Air panas

Prosedur Kerja:

- Siapkan gelas, dan tutup gelas.
- Tuanglah air panas dari termos air ke dalam gelas, kemudian tutup menggunakan tutup gelas. Lihatlah apa yang kamu lihat di permukaan gelas! Mengapa seperti asap?



Percobaan 3 : Menyublim

Alat : Kain hitam,
kipas

Bahan : Kapur barus

Prosedur Kerja:

- Siapkan sebuah kapur barus.
- Hancurkan kapur barus tersebut menjadi serbuk-serbuk kecil.
- Ambil satu serbuk kecil tersebut, lalu letakkan di atas alas warna hitam yang bersih.
- Amatilah apa yang terjadi pada serbuk kapur barus tersebut jika dibiarkan lama terkena udara! Mengapa menghilang?

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Anggota Kelompok :



Tabel Hasil Pengamatan :

No	Bahan Percobaan	Wujud benda mula-mula	Pengaruh energi	Wujud benda setelah pengaruh energi	Nama perubahan wujud benda

Soal Evaluasi



I Isilah titik – titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!

1. Mengembun adalah proses perubahan benda
- a. Padat menjadi gas b. Padat menjadi cair
c. Gas menjadi padat d. Gas menjadi cair
2. Jika diletakkan ditempat terbuka es batu akan....
- a. Membeku b. Mencair c. Menguap d. mengembun
3. ukuran kapur barus mengecil karena berubah menjadi
- a. Padat b. Gas c. Cair d. Air
4. Lilin yang dibakar akan berubah menjadi
- a. Cair b. Padat c. Membeku d. mengembun
5. Sinta mempunyai jus jeruk, karena tidak habis jadi sinta memasukkannya ke dalam freezer. Setelah keesokan harinya sinta mengambil jus jeruk itu. Apa yang terjadi pada jus jeruk Sinta
- a. Mencair b. Membeku c. Menguap d. mengembun
6. Menguap adalah perubahan wujud dari cair menjadi
- a. Padat b. Gas c. Es d. Keras
7. Contoh peristiwa menguap dalam kehidupan sehari-hari dapat kita jumpai ketika
- a. Menjemur pakaian basah b. Memasukkan air ke dalam kulkas
c. Memasak mentega di atas wajan d. Mencampur semen dengan air
8. Ibu lupa menutup botol parfum dan lama-kelamaan parfum dalam botol semakin berkurang. Perubahan wujud yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah
- a. mencair b. mengembun c. menguap d. membeku
9. Ulfa menaruh kapur barus di kamarnya. Setelah seminggu ternyata kapur barusnya menjadi habis. Peristiwa tersebut adalah contoh peristiwa menyublim, yaitu perubahan benda padat menjadi
- a. Benda cair b. Benda wangi c. Benda gas d. Benda empuk
10. Contoh peristiwa menguap dalam kehidupan sehari-hari dapat kita jumpai ketika
- a. Menjemur pakaian basah b. Memasukkan air ke dalam kulkas
c. Memasak mentega di atas wajan d. Mencampur semen dengan air

Daftar Pustaka

- Ariana, Riska, 'MODUL AJAR IPAS FASE B KELAS IV (Siklus Hidup Hewan)', 2016, 1–23
- Dan, Pendidikan, and Latihan Profesi, *ILMU PENGETAHUAN ALAM Ilmu Pengetahuan Alam*, 2013
- Guru, Akuntansi dan Keuangan Lembaga, 'Modul Ajar Modul Ajar Modul Ajar', September, 2021, 1–15 <https://www.canva.com/design/DAFTei20XBo/tKp0F0UZDbi_dUmKE>
- Juwitaningsih, Desi, 'Modul 9 Panas Dan Dingin', 2018, 44
<<http://rumahbelajar.id/Media/Dokumen/5cff79ecb646044330d686d4/82a60525e78b6ff454d48c634057d60.pdf>>
- Lestari, Sevi, 'Perubahan Wujud Benda Menguap', *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4 (2022), 1349–58
- Pelajaran, Mata, and I Ii, 'Memiliki Bentuk Yang Cenderung Tetap Meskipun Diletakan Pada Tempat Tertentu, Bahkan Cenderung Sama Meskipun Dipindahkan Ke Tempat Yang Berbeda Sekalipun'
- Wiyanto, Endang Susilowati, *Ipa 4 Untuk SD/MI Kelas 4*, *Journal of Chemical Information and Modeling*, 2013, LIII