

LKPD

PERUBAHAN WUJUD BENDA



Kompetensi yang akan dicapai & Petunjuk Penggunaan

A. Tujuan Pembelajaran

Siswa dapat mengenali berbagai perubahan wujud benda (mencair, membeku, menguap) dalam kehidupan sehari-hari.

B. Petunjuk Penggunaan

Mari kita membaca petunjuk belajar terlebih dahulu untuk mempermudah mempelajari materi perubahan wujud benda.

1. Pengerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet.
2. Bacalah petunjuk setiap kegiatan E-LKPD.
3. Simaklah video pembelajaran sebelum mengerjakan soal.
4. Soal-soal berbasis permainan edukatif bisa dijawab secara langsung pada E-LKPD ini.
5. Setelah melakukan percobaan, klik tombol link kuis dan mengisi kuis tersebut dengan teliti.
6. Ketika sudah selesai mengerjakan kuis bisa langsung klik tombol "finish" di paling bawah dan akan muncul identitas diri peserta didik, bisa langsung diisi.
7. Nilai akan keluar secara langsung (jawaban benar akan muncul simbol berwarna "Hijau" dan jawaban salah akan muncul simbol berwarna "Merah").



Mengenal Perubahan Wujud Benda

C. Ayo, kita membaca!

Benda-benda di sekitar kita memiliki wujud, sifat dan ciri yang unik. Benda memiliki wujud padat, cair, dan gas. Untuk memahaminya, kita harus mempelajari fenomena alam yang terjadi di sekitar kita dengan baik. Ketiga wujud benda tersebut mengalami perubahan wujud yang berbeda-beda. Hal itu disebabkan oleh lingkungan yang berubah, misalnya suhu lingkungan yang menjadi panas dan dingin.

Perubahan wujud benda yang terjadi antara lain adalah peristiwa membeku, mencair, menguap, mengembun, menyublim dan mengkristal.

Hebat, kamu sudah membacanya!

Setelah membaca, ayo simak videonya juga!



Hebat, kamu sudah membaca dan menyimak videonya!
Sekarang ayo, buka halaman selanjutnya!



Percobaan Dan Pengamatan

Halo Ilmuwan Cilik! Yuk, siapkan peralatanmu dan ikuti langkah seru di bawah ini

Kegiatan 1

Q

Percobaan

×

Tujuan Mengamati perubahan wujud benda	Alat dan Bahan Es batu gelas
Cara Kerja 1. Ambil gelas bening dan isi dengan beberapa potong es batu. 2. Simpan gelas di atas meja selama 10-15 menit. 3. Lihat bagaimana es batu mengecil dan berubah menjadi air (Mencair). 4. Geser jawaban yang benar di tabel E-LKPD sesuai hasil pengamatanmu!	

Petunjuk

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan di samping.
2. Lakukan percobaan sesuai langkah-langkah.
3. Isilah hasil percobaan pada tabel pengamatan.
4. Isilah beberapa pertanyaan dan kesimpulan di bawah.
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu.

Tabel Pengamatan



Geserlah jawaban yang benar ke simbol "😊" di samping ya!

Keadaan selama 1 Menit.	😊
Keadaan selama 3 Menit.	😊
Keadaan selama 5 Menit.	😊
Keadaan selama 10 Menit.	😊

Es habis, menjadi air seluruhnya.

Es mengecil, air bertambah.

Es mulai basah dan berair.

Es masih keras dan padat.

Kesimpulan

Es batu adalah benda yang berubah menjadi karena terkena panas. Proses ini disebut .



Percobaan Dan Pengamatan

Halo Ilmuwan Cilik! Yuk, siapkan peralatanmu dan ikuti langkah seru di bawah ini
Kegiatan 2



Percobaan



Tujuan

Mengamati perubahan wujud benda

Alat dan Bahan

Es batu
gelas

Cara Kerja

1. Ambil gelas bening dan isi dengan beberapa potong es batu.
2. Simpan gelas di atas meja selama 10-15 menit.
3. Sentuh bagian luar gelas yang menjadi dingin dan muncul titik air (Mengembun).
4. Geser jawaban yang benar di tabel E-LKPD sesuai hasil pengamatanmu!



Petunjuk

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan di samping.
2. Lakukan percobaan sesuai langkah-langkah.
3. Isilah hasil percobaan pada tabel pengamatan.
4. Isilah beberapa pertanyaan dan kesimpulan di bawah.
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu.

Tabel Pengamatan



Geserlah jawaban yang benar ke simbol "😊" di samping ya!

Keadaan selama 1 menit.



Keadaan selama 5 menit.



Keadaan selama 10 menit.



Keadaan selama 15 menit.



Dinding luar gelas terasa dingin.

Titik air semakin banyak.

Muncul bintik air tipis.

Dinding luar gelas sangat basah.

Kesimpulan

Udara di sekitar gelas berubah menjadi
karena suhu dingin. Peristiwa dari gas menjadi cair ini disebut ().



Percobaan Dan Pengamatan

Halo Ilmuwan Cilik! Yuk, siapkan peralatanmu dan ikuti langkah seru di bawah ini
Kegiatan 3

Percobaan

Tujuan	Alat dan Bahan
Mengamati perubahan wujud benda	Kain Gelas Air

Cara Kerja

1. Celupkan potongan kain kecil ke dalam gelas berisi air sampai basah kuyup.
2. Peras sedikit, lalu jemur kain di bawah sinar matahari atau tempat yang terkena udara panas.
3. Biarkan selama 15-25 menit dan lihat apa yang terjadi pada air di dalam kain tersebut.
4. Geser jawaban yang benar di tabel E-LKPD sesuai hasil pengamatanmu!



Petunjuk

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan di samping.
2. Lakukan percobaan sesuai langkah-langkah.
3. Isilah hasil percobaan pada tabel pengamatan.
4. Isilah beberapa pertanyaan dan kesimpulan di bawah.
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu.

Tabel Pengamatan

Geserlah jawaban yang benar ke simbol "" di samping ya!

keadaan selama 1 menit.	
keadaan selama 5 menit.	
keadaan selama 15 menit.	
keadaan selama 25 menit.	

Kain sangat basah dan berat.

Kain mulai terasa lembap.

Kain kering, ringan

Sebagian kain mulai mengering.

Kesimpulan

Air pada kain berubah menjadi karena panas matahari. Peristiwa hilangnya air ini disebut



Evaluasi

Halo ilmuwan cilik!

Luar biasa! Kamu telah berhasil menyelesaikan 3 misi rahasia mengenai perubahan wujud benda. Sekarang, saatnya kamu membuktikan pengetahuanmu di Babak Evaluasi.

Ayo berlatih!

Ayo, kita selesaikan misi terakhir ini dengan menarik garis atau menjodohkan dengan jawaban yang tepat!

Es batu di gelas
berubah menjadi air.

Butiran air di balik
tutup panci panas

Air mendidih yang
lama-kelamaan habis

Kapur barus di lemari
yang mengecil

Lapisan es putih di
dinding freezer.

Menguap

Menyublim

Mencair

Mengkristal

Mengembun

MISI SELESAI, DETEKTIF CILIK!

**KAMU TELAH BERHASIL MEMECAHKAN SEMUA MISTERI
PERUBAHAN WUJUD BENDA. KLIK 'FINISH' UNTUK MENGAKHIRI
MISIMU HARI INI. KAMU LUAR BIASA!**